This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

ANDREAE ARGOLI

DIVI MARCI

Sereniſſimo annuente Senatu Equite,

EPHEMERIDVM

IVXTA TYCHONIS HYPOTHESES

Et Cœlo deductas obſeruationes

TOMVS SECVNDVS.

Ab anno 1641. ad 1670.



PATAVII, MDCXLIIX.

Typis Pauli Frambotti Bibliopolæ.

Superiorum permiſſu.

EXACTISSIMA
EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1641.
A Creatione Mundi 5590.
Ab Vrbe Condita 2390.
A Correctione Gregoriana 59.
Primum poſt Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas inuariabilis.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	49.	8.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. h. 5.		48′.	54″.

		G	′	″	
Locus Apogei	♄	27	22	17	♐
	♃	8	18	19	♎
	♂	29	45	14	♌
	☉	6	25	16	♋
	♀	0	32	12	♋
	☿	1	53	54	♐

Aureus numerus.	8
Cyclus Solaris.	8
Epacta.	18
Indictio Romana.	9
Littera Dominicalis.	F

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	27.	Ianuarij.
Dies Cinerum	13.	Februarij.
Paſcha	31.	Martij.
Rogationes	[illegible]	Maij.
Aſcenſio Domini	9.	Maij.
Pentecoſte	19.	Maij.
Corpus Chriſti	30.	Maij.
Aduentus Domini	1.	Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Febrnartij.	20.	22.	23.
Maij.	22.	24.	25.
Septembris.	18.	20.	21.
Decembris.	18.	20.	21.

[illegible]	[illegible]	♐ [illegible]	♐ 59	0 23 / 1 4[illegible]
[illegible]	[illegible]	♑ 19	22 ♑ 38 / 7 8	2 48 / 3 45
[illegible]	21 [illegible] / 22 [illegible]	♒ 1 / 27	21 ♒ 13 / 5 33	4 27 / 4 D 52
[illegible]	[illegible]	♓ 33 / 14	19 ♓ 3 / 2 33	5 2 / 4 56
[illegible]	[illegible] 8 / [illegible] 15	26 29 / 20 ♈ 18	15 38 / 28 ♈ 16	4 31 / 3 53
[illegible]	[illegible] 27 / [illegible] 43	11 43 / 23 ♉ 49	10 43 / 23 ♉ 17	3 4 / 2 7
[illegible]	[illegible] 6 / 14 37	5 43 / 17 39	5 58 / 18 ♊ 26	1 M 4 / 0 2
[illegible]	14 14 / 13 56	29 ♊ 11 / 10 59	0 26 / 12 11	1 5 / 2 5
[illegible]	[illegible] 45 / 13 D 41	22 ♋ 56 / 5 5	23 ♋ 56 / 5 55	2 59 / 3 48
[illegible]	[illegible] 43 / 13 52	17 ♌ 29 / 0 10	18 ♌ 9 / 0 37	4 21 / 4 46
[illegible]	14 7 / 14 25	13 3 / 26 ♍ 41	13 10 / 25 ♍ 46	4 A 58 / 4 56
[illegible]	14 55 / 15 29	9 39 / 23 ♎ 13	8 45 / 22 ♎ 12	4 41 / 4 8
[illegible]	16 1[illegible]	6 ♎ 54	6 ♎ 0	3 18
[illegible]	1 26 / 2 26 / 3 D 12			

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

D	M L	S A		S A	S D	Tych.	Arg.		
♄ ♓	♃ ♒	♂ ♊	☉ ♉	♀ ♊	☿ ♉	☽ ♒	☽ ♒	Lat. ☽ S A	
'	G '	G '	G ' ''	G '	G '	G '	G '	G '	G
[illegible]	10 40	23 58	11 19 57	26 41	21 32	2 40	3 21	5 D 24	1[illegible]
[illegible]	[illegible] 54	24 36	12 17 54	27 38	21 0	16 19	16 56	5 17	11
[illegible]	10 59	25 14	13 15 40	28 35	20 21	29 ♓ 57	0 ♓ 17	5 1	11
[illegible]	11 4	25 52	14 13 43	29 31	19 36	12 36	13 28	4 27	11
[illegible]	11 8	26 [illegible]	15 11 35	♋ 0 26	18 45	25 ♈ 20	26 ♈ 17	3 43	11
[illegible]	11 13	27 8	16 9 25	1 21	17 48	7 50	8 41	2 49	11
[illegible]	[illegible]	[illegible] 40	17 7 13	2 15	16 50	20 ♉ 9	20 ♉ 44	1 50	11
[illegible]	[illegible]	28 [illegible]	18 4 59	3 9	15 51	2 18	2 35	0 M 48	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 2 44	4 2	14 52	14 19	14 26	0 14	11
[illegible]	[illegible]	[illegible] 40	[illegible]	4 [illegible]	13 55	26 14	26 19	1 16	11
[illegible]	[illegible]	♋ [illegible]	[illegible]	5 4[illegible]	13 1	♊ 8 5	♊ 8 8	2 15	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 38	12 10	19 54	19 44	3 9	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 29	[illegible] 23	♋ 1 45	♋ 1 21	3 58	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 1[illegible]	[illegible] 41	13 39	13 5	4 32	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 8	10 4	25 ♌ 40	25 ♌ 5	5 0	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 10	9 34	7 51	7 25	5 15	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 12	[illegible] ♍ 18	2[illegible] ♍ 26	5 A 14	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 58	3 3	3 29	4 54	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 D 52	10 11	16 ♎ 43	4 21	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 53	28 ♎ 44	0 17	3 26	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 40	9 1	13 44	14 25	2 22	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 10	28 ♏ 11	28 ♏ 55	1 S 8	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 38	13 [illegible]	13 45	0 14	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 0	28 ♐ 4	28 ♐ 31	1 28	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13 10	13 18	2 40	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 22	28 ♑ 23	28 ♑ 16	3 39	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12 8	13 21	13 16	4 33	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28 ♒ 4	28 ♒ 3	5 D 3	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12 17	12 23	5 13	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26 ♓ 4	26 ♓ 12	5 5	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] M	[illegible] 23	9 30	4 38	10

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	M L		M D		S A					S A		M D		Tych.		Arg.				
	♄ ♓		♃ ♒		♂ ♉		☉ ♓			♀ ♈		☿ ♒		☽ ♏		☽ ♏		Lat. ☽ M	A	
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G
1	4	5	1	27	15	0	11	21	7	19	48	27	45	1	12	0	39	1 S	14	15
2	4	13	1	40	15	39	12	21	11	20	59	29 ♓	33	15	21	15	25	0	1	15
F 3	4	20	1	52	16	17	13	21	13	22	10	1	22	29 ♐	28	29 ♐	53	1	18	15
4	4	27	2	4	16	56	14	21	12	23	20	3	11	13	32	13	19	2	22	15
5	4	34	2	17	17	35	15	21	9	24	31	5	1	27 ♑	32	27 ♑	48	3	34	14
6	4	42	2	29	18	13	16	21	4	25	41	6	52	11	29	12	4	4	24	14
7	4	49	2	41	18	52	17	20	57	26	51	8	43	25 ♒	21	26 ♒	24	4	52	14
8	4	56	2	53	19	30	18	20	48	28	2	10	34	9	8	10	23	5	5	14
9	5	3	3	5	20	9	19	20	37	29 ♉	12	12	25	22 ♓	48	23 ♓	38	5 D	3	14
F 10	5	10	3	17	20	48	20	20	24	0	22	14	16	6	14	6	44		39	14
11	5	17	3	29	21	26	21	20	9	1	32	16	8	19 ♈	28	19 ♈	31	4	4	14
12	5	24	3	40	22	5	22	19	52	2	42	18	0	2	24	2	10	3	17	14
13	5	31	3	52	22	43	23	19	33	3	52	19	52	15	3	14	43	2	29	14
14	5	38	4	3	23	22	24	19	11	5	2	21	44	27 ♉	25	26	56	1	29	14
15	5	45	4	14	24	0	25	18	47	6	11	23	36	9	31	♉ 8	53	0 M	27	14
16	5	52	4	25	24	39	26	18	21	7	20	25	27	21	27	20	39	0	38	14
F 17	5	59	4	36	25	17	17	17	52	8	29	27	18	♊ 3	14	♊ 2	33	1	41	14
18	6	6	4	47	25	55	28	17	21	9	38	29 ♈	9	14	59	14	41	2	42	14
19	6	13	4	57	26	34	29 ♈	16	48	10	47	1	0	26 ♋	48	27 ♋	24	3	35	14
20	6	20	5	8	27	22	0	16	13	11	55	2	51	8	45	9	54	4	19	14
21	6	27	5	18	27	50	1	15	36	13	4	4	42	20 ♌	57	22 ♌	22	4	50	14
22	6	34	5	28	28	29	2	14	57	14	12	6	32	3	27	4	44	5 A	7	14
23	6	41	5	38	29	7	3	14	16	15	20	8	22	16	20	17 ♍	24	5	8	13
F 24	6	47	5	48	29	45	4	13	33	16	28	10	11	29 ♍	37	0	31	4	48	13
25	6	54	5	58	♊ 0	24	5	12	48	17	36	11	59	13	19	14	0	4	23	13
26	7	0	6	8	1	2	6	12	0	18	43	13	46	27 ♎	23	27 ♎	45	3	36	13
27	7	7	6	18	1	40	7	11	10	19	51	15	32	11	42	11	36	2	38	13
28	7	13	6	28	2	19	8	10	17	20	58	17	18	26 ♏	14	25 ♏	44	1	30	13
29	7	19	6	38	2	57	9	9	22	22	5	19	3	10	54	10	19	0 S	15	13
30	7	26	6	48	3	36	10	8	26	23	12	20	47	25 ♐	30	25 ♐	17	1	3	13
F 31	7	[illegible]	6	57	4	14	11	7	27	24	19	22	30	10	0	10	20	2	19	13
[illegible] 1	1	[illegible]	[illegible]	20	0	54				0	10	1 A	28							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	0	59				0	46	1	34							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	3				1	29	0 S	56							

·ANET.

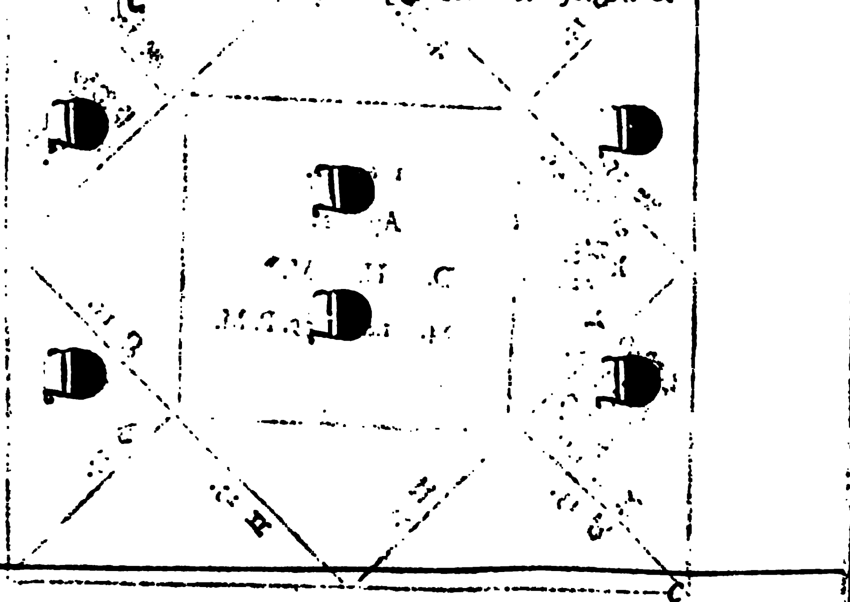
			·-	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
			Occid.	Occid.	
		□16			
			1 . △20	9 □ 5	
	·41	17 ✶ 43			
	□35		18 □ 33	23 ✶ 34	△ ♃ ♂ 14 24 □ ♄ ♂ 3 45
	11 ✶ 50		9 ✶ 40		
		18 ☌ 46			□ ♃ ☿ 2 36 ✶ ♄ ☿ 4 22
				9 ☌ 31	● ☋ 14 57 ● Apog.
	4 ☌ 58		20 ☌ 56		□ ♄ ♀ 9 3 △ ♃ ♀ 8 49
		5 ✶ 37		23 ✶ 54	
8		23 □ 11			
	9 ✶ 12	12 △ 13	6 ✶ 25	12 □ 12	
	16 □ 44		15 □ 37	23 △ 12	
□ 57	23 △ 13		23 △ 44		☌ ♂ ♀ 4 22
□ 18		1 ☍ 18		4 ☍ 37	Eclipſis. ● ☊ 11 56 ● Perig.
✶ 17	4 ☍ 10		7 ☍ 23		
		8 △ 53		5 △ 16	□ ♄ ♀ 23 6 □ ☉ ♃ 10 9

…AE CVM PLANET

				☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
			…cid.	H ′	Occid.	Occid.	
				16□30			
			Δ42		21Δ59	6 □58	
				3 ✱17		10✱46	
			□:8		7 □59		
							☌☉☿. 21 48
			13✱47			Orien.	
		□51			1 ✱50		☿ Perig. Epic. ☾☋ 17 54
				10☌21		0 ☌48	☾ Apog.
		Δ 3					
							□♃☿ 16 19
	Δ 6		0 ☌28		13☌15	18✱21	✱♄☿ 4 55
				22✱ 7			
		8 ☍ 6				3 □51	
				12□47			
			3 ✱14		16✱23	10Δ44	Δ♄♀ 1 41
				23Δ43			
		20Δ58	10□10		22□51		
	Δ 3	21□11	15Δ22			17☍13	☾☊ 19 19
					3 Δ42		☿ Perig. eccentr.
…1	□13	21✱ 0		9 ☍ 4			☾ Perig.
	21✱43		19☍15			21Δ50	
					7 ☍42		
28		23☌25		15Δ42			
29						2 □33	
30							Δ♄♂ 16 0
31			7 Δ 0	1 □25	20Δ58	13✱23	

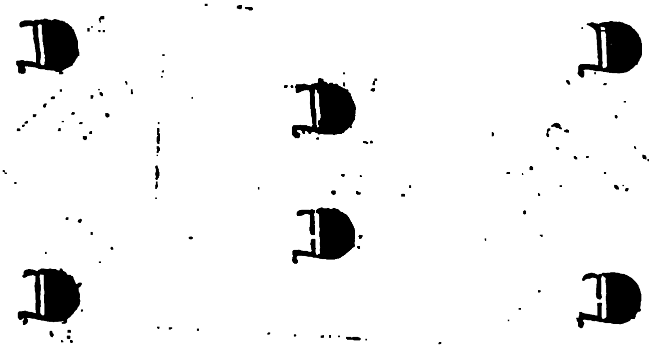
Duæ magnæ Lunæ Eclipſes hoc anno celebrantur. Prima Conſtituta Luna in ılis diametro in gr. 25. 12'. ♎ prop. Nodum Boreum obſcurabitur die 14. Aprilis h. . 39. P. M. Eius anomalia æquata gr. 103. 59. Semidiameter 16. 31''. latit. 8'. 30''. A. Semidiameter Solis 15'. 11''. Vmbræ verò æquata 44'. 59''. Partes Lunæ obſcuran- e 19. 6'. Scrupula incidentiæ 60'. 54''. Dimidiæ moræ 27'. 9''. Tempus a principio ad edium Eclipſis hor. 2. 8'. 53''. Duratio totius hor. 4. 19'. 46''. Tempus dimidiæ mo- : 57'. 14''. tota menſio in tenebris hor. 1. 54'. 28''. latitud. in principio 3'. 8''. in fine '. 50''. ſemper S. A.

		H	'	''	
Inſpicietur.	Principium.	12.	30.	14.	P. M.
		5.	50.	50.	N. S.
	Principium totius obſcurationis.	13.	41.	53.	P. M.
		7.	2.	29.	N. S.
	Medium.	14.	39.	7.	P. M.
		7.	59.	43.	N. S.
	Principium recuperationis luminis.	15.	36.	21.	P. M.
		8.	56.	57.	N. S.
	Finis totalis.	16.	48.	0.	P. M.
		10.	8.	36.	N. S.



Secundum Lunæ deliquium celebrabitur die 7. Octobris hora 16. 38′. P. M. dum
l gr. 14. 46′. ♎ ſcandet & Luna 14. 46′. ♈ propè ☊. Lunæ Anomalia hoc tempo-
grad. 239. 23′. Semidiameter 16′. 46″. Latitud. 3′. 5″. B. A. propè Eclipticam; Solis
omalia gr. 100. 18′. Semidiameter 15′. 17″. Vmbræ verò telluris æquata 45′. 25″.
giti Ecliptici 21. 9′. Scrupula incidentiæ 62′. 7″. Moræ dimidiæ 28′. 29″. Tempus
ıc incidentiæ hor. 1. 59′. 7″. Tempus moræ dimidiæ 53′. 38″. Lunæ horarius motus
ole 28′. 39″. Latitudo in principio 2′. 30″. M. A. in fine 8′ 50″. B. A. Tota duratio
lipſis hor. 3. 58′. 14″. Mora integra in tenebris hor. 1. 47′. 16″.

		H.	′	″	
Conſpicietur.	Principium.	14.	39.	3.	P. M.
		9.	0.	.	N. S.
	Principium totius obſcurationis.	15.	44.	32.	P. M.
		10.	5.	.	N. S.
	Medium.	16.	38.	10.	P. M.
		10.	59.	.	N. S.
	Principium recupe rationis luminis.	17.	31.	48.	P. M.
		11.	53.	.	N. S.
	Finis totalis.	18.	37.	17.	P. M.
		12.	48.	.	N. S.



SPEC. LVNAE CVM PLANET

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
cid.	Occid.	Orien.	H	Orien.	Orien.	
	23☌13	4 ✶30		21✶10		
[illegible]24		8 □30			20✶16	✶♃♀ 20 0
		15△39	1 ✶24	4 □33	23□22	
	8 ✶56		12□10	16△22	6 △55	☽☋ 7 41
[illegible] 1	17□49		3 △35			□♄♂ 2 45
□11	9 △25	17☍ 8				
△37				3 ☍17	9 ☍47	☽ Apog.
			15☍22			
	12☍33	3 △12		18△21	19△59	
[illegible]52		19□ 3	23△32			
	9 △11	5 ✶33		11□22	12□23	☌♀☿ ferè.
4	15□38		11□24	22✶42	23✶38	☊☽ 0 36 ✶♄☿ 17 14 ✶♄♀ 3 53
53	18✶51	17☌57	15✶29			✶♃♂ 9 47
47	20☌18			9 ☌56	12☌ 7	☽ Perig.
		23✶53	3 ☌28			

♄	♃	♂	☉	♀	☿	
Occid.	Occid.	Orien.	H	Occ.	Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
5 ☌ 21						
		4 □ 56		2 ✱ [illegible]		
	5 ✱ 51	14 △ 42	15 ✱ [illegible]		✱ [illegible]	
17 ✱ 10	15 □ 6			3 □ [illegible]	□ [illegible]	● ☌ [illegible]
			5 □ [illegible]			
3 □ 15			22 △ [illegible]	2 △ [illegible]	△ [illegible]	
19 △ 12	5 △ 54	2 ☍ 44				
Orien. 7 ☍ 21				[illegible] ☍ [illegible]		● Apog. ☌ ♃ ☿ [illegible]
☍ 2	2 △ 58	3 ☍ 45			3 ☍ 55	♃ Apog. Exc.
	19 □ 54					
8 △ 54	12 ✱ 29	12 △ 22	22 △	22 △ 46		
9 □ [illegible]		22 □ [illegible]	12 □ [illegible]			●☊ [illegible] ☌ ♃ ☿ [illegible]
13 ✱ 46			22 ✱ [illegible]	15 □ [illegible]		♃ Apog. Exc.
	12 ☌ 44	✱ [illegible]		23 ✱ [illegible]		
☌ 17						● Perig.
	22 ✱ 14	13 ☌ 34	8 ☌	8 Occid. 15 ☌ [illegible]		☌ ♀ ☿ [illegible]

PEC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
n.	Orien	Orien.	H	Orien.	Occid.	
47		2 □ 25				
	10 □ 57	14 △ 30		11 ✱ 11		
17			2 ✱ 4			
	9 △ 18				14 ✱ 33	
40			20 □ 11	6 □ 9		● Apog. ✱ ♂ ♀ 13 56
		20 ☍ 19			3 □ 11	
			13 △ 53	1 △ 41		
	22 ☍ 30				16 △ 0	
☍ 23						
		23 △ 14				
			14 ☍ 39	6 ☍ 2		Eclipſis ● ☊ 11 21
	14 △ 54				2 ☍ 23	
△ 12		7 □ 20				
	19 □ 52					
□ 14		11 ✱ 49		22 △ 54		☌ ☉ ☿ 9 32
	21 ✱ 28		4 △ 36		2 △ 15	
13					Orien.	● Perig.
			11 □ 4	5 □ 19	1 □ 4	☿ Perig. Epic.
		22 ☌ 36				
			18 ✱ 27	14 ✱ 55	1 ✱ 26	
	4 ☌ 27					
13						
		15 ✱ 3			4 ☌ 1	● ☋ 7 27
	13 ✱ 40		12 ☌ 34	12 ☌ 16		♀ Apog. Epic.
1						
		2 □ 29				

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H 1	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1 2	○ △ 31						
				13 ✱ 21		4 ✱ 42	
					9 ✱ 7		
23 ☍ 30	8 ☍ 53	23 ☍ 32	6 □ 35			4 □ 45	□ ♂ ♀ 6 12
			20 △ 13	1 □ 24			□ ♄ ♀ 4 24 ☌ ♄ ♂ 22 9
△ 50	○ △ 8	18 △ 2		16 △ 13	○ △ 54		□ ☉ ♃ 1 23
28	1 □ 3	22 □ 26	8 ☍ 34		23 ☍ 50		
11	✱ 16	22 ✱ 58		4 ☍ 57			
			16 △ 9				● Perig.
☌ 16				15 △ 27			□ ☉ ♄ 12 13
	17 ☌ 47	23 □ 39	15 △ 28	Occid.			□ ♄ ☿ 8 5 ☌ ☉ ☿ 4 8
1		11 ✱ 1	○ □ 16	2 □ 7			☿ Apog. Epic.
	9 ✱ 18		16 ✱ [illegible]	22 ✱ 22			□ ♂ ☿ [illegible] 24
	23 □ 50	11 ☌ [illegible]					♃ [illegible] ∠ ♃ ♄ [illegible]
6 △ 1		2 ☌ 4[illegible]	[illegible] ☌ [illegible]				
							● [illegible]
							∠ ♀ ♃ [illegible]

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Occid.	H 1	Orien.	Orien.	
1		6 ☌ 12				6 △ 56	△ ♃ ☿ 1 13
2				7 △ 46	21 □ 54		
3			10 △ 8			17 □ 14	
4	6 ⚹ 15			17 □ 4			
5		15 ⚹ 17	18 □ 22		10 ⚹ 0		
6	12 □ 24					7 ⚹ 4	
7		22 □ 30		6 ⚹ 8			△ ♃ ♀ 14 29
8			8 ⚹ 18				
9	0 △ 18						
10		12 △ 12			15 ☌ 41		
11							
12				16 ☌ 42		1 ☌ 38	● Apog. Eclipſis ☉
13			16 ☌ 31				● ☊ 5 11
14	0 ☍ 33						
15		16 ☍ 52					
16					11 ⚹ 42		
17						23 ⚹ 9	
18	22 △ 21		23 △ 0	2 ⚹ 55			
19					4 □ 3		☍ ♄ ♂ 2 44
20		7 △ 5		17 □ 5		16 □ 23	☌ ☉ ☿ 10 17
21	5 □ 3		7 □ 52		16 △ 7	Occid.	
22		11 □ 28					
23	8 ⚹ 25		14 △ 2	0 △ 21		4 △ 27	
24		13 ⚹ 8					☍ ♄ ☿ 10 50
25							
26					3 ☍ 24		● Perig. ● ☋ 17 10
27	8 ☌ 13		18 ☍ 50	7 ☍ 41		18 ☍ 13	Eclipſis ● ☍ ☉ ♄ 14 6 ☌ ♂ ☿ 21 11
28	Occid.	12 ☌ 23					(☍ ☉ ♄ 1[illegible]
29							
30					14 △ 16		

PEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
en.	Occid.	Orien.	H	Orien.	Occid.	
Δ 55	3 □ 27 11 Δ 47	13 □ 6	22 □ 33	9 □ 55	8 Δ 53	
		3 ✱ 38	17 ✱ 12	3 ✱ 26	0 □ 8	☌ ♂ ♀ 7 8 ● ☊ 10 49
30	10 ☍ 42				15 ✱ 56	● Apog.
		20 ☌ 24		16 ☌ 18		
Δ 5			2 ☌ 40		12 ☌ 30	
	5 Δ 58					
□ 7	9 □ 3	8 ✱ 8	2 ✱ 3	19 ✱ 15	21 ✱ 9	
☌ 11	16 ✱ 10	16 □ 18	10 □ 34	5 □ 59	6 □ 55	
☍ 16		21 Δ 40	17 Δ 29	13 Δ 13	22 Δ 31	● ☋ 7 2
	20 ☌ 7					● Perig. ☌ ☉ ☿ 20 45 ☿ Perig. Epic. ☿ Apog. Epic.
		5 ☍ 37			Orien. 20 ☍ 14	Δ ☉ ♄ 5 25 Δ ♄ ♀ 14 32
✱ 38	1 ✱ 25		4 ☍ 36	2 ☍ 3		
□ 2	7 □ 54	22 Δ 0				
Δ 37	13 Δ 31		2 Δ 12	2 Δ 7	3 Δ 11	☌ ☉ ♀ 9 36

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Occid.	Orien.	H !	Occid.	Occid.	
1					2, □ 24	6 □ 16	
2	10 △ 10						
3		14 △ 55		3 ✱ 44			
4	16 □ 2				12 ✱ 52	1 ✱ 34	
5		20 □ 16	7 ☌ 20				
6	20 ✱ 55						
7		22 ✱ 46		20 ☌ 49			
8						20 ☌ 21	
9			17 ✱ 0		3 ☌ 20		● ☊ 20 19 ✱ ☉ ♃ 4 42
10	23 ☌ 12						● Perig.
11			20 □ 3				
12		0 ☌ 51		5 ✱ 43			
13					14 ✱ 50	10 ✱ 0	
14			2 △ 4	12 □ 54			
15	6 ✱ 29				23 □ 22	19 □ 12	
16		11 ✱ 17		23 △ 7			
17	10 □ 43						□ ♃ ♂ 0 0
18		18 □ 10	20 ☍ 8		14 △ 24	10 △ 23	
19	21 △ 55						
20							
21		8 △ 0					
22				4 ☍ 3			
23						19 ☍ 53	● Apog. ● ☊ 8 2
24	23 ☍ 20		4 △ 13		22 ☍ 0		
25							
26		13 ☍ 1	22 □ 36				✱ ♂ ♀ 8 34
27				16 △ 51			
28							
29			13 ✱ 0		15 △ 13	2 △ 15	

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M	A	M	A	M	D				M	A	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♈		♃ ♈		♂ ♒		☉ ♓			♀ ♈		☿ ♓		☽ ♐		☽ ♐		Lat. ☽ S	A	☊ ♍	
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	7	17	24	43	1	58	11	37	29	3	40	27	26	7	16	7	40	4 D	54	17	8
2	7	24	24	55	2	43	12	37	33	4	54	27	44	19	54	20	37	5	0	17	5
3	7	31	25	8	3	29	13	37	36	6	8	27	54	♑ 2	56	♑ 3	41	4	48	17	2
4	7	38	25	20	4	15	14	37	35	7	22	27	57	16	24	17	6	4	21	16	59
5	7	45	25	33	5	0	15	37	32	8	36	℞ 27	53	♒ 0	18	♒ 1	2	3	38	16	56
B 6	7	52	25	46	5	46	16	37	27	9	50	27	41	14	39	15	24	2	40	16	53
7	8	0	25	59	6	32	17	37	19	11	4	27	21	29	22	♓ 0	3	1	30	16	49
8	8	7	26	12	7	17	18	37	9	12	17	26	54	♓ 14	22	14	43	0 M	13	16	46
9	8	14	26	25	8	3	19	36	57	13	31	26	20	29	29	29	28	1	6	16	43
10	8	22	26	38	8	49	20	36	43	14	45	25	39	♈ 14	36	♈ 14	27	2	21	16	40
11	8	29	26	51	9	35	21	36	26	15	58	24	51	29	33	29	31	3	24	16	37
12	8	36	27	4	10	21	22	36	8	17	12	23	58	♉ 14	15	♉ 14	25	4	13	16	33
B 13	8	44	27	17	11	7	23	35	48	18	25	23	1	28	33	28	53	4	45	16	30
14	8	51	27	30	11	53	24	35	26	19	39	22	1	♊ 12	25	♊ 12	50	4 A	59	16	27
15	8	58	27	43	12	39	25	35	2	20	52	20	58	25	53	26	19	4	56	16	24
16	9	6	27	56	13	25	26	34	36	22	5	19	54	♋ 8	57	♋ 9	32	4	37	16	21
17	9	13	28	9	14	11	27	34	7	23	19	18	50	21	42	22	29	4	4	16	18
18	9	21	28	22	14	57	28	33	36	24	32	17	49	♌ 4	10	♌ 5	4	3	21	16	14
19	9	28	28	36	15	43	29	33	3	25	45	16	51	16	25	17	16	2	29	16	11
B 20	9	36	28	49	16	29	♈ 0	32	27	26	59	15	57	28	29	29	5	1	31	16	8
21	9	43	29	3	17	15	1	31	49	28	12	15	9	♍ 10	27	♍ 10	49	0 S	29	16	5
22	9	51	29	17	18	1	2	31	10	29	25	14	28	22	19	22	33	0	33	16	2
23	9	58	29	31	18	47	3	30	29	♉ 0	38	13	54	♎ 4	9	♎ 4	20	1	34	15	59
24	10	6	29	45	19	33	4	29	45	1	51	13	27	15	59	16	6	2	30	15	55
25	10	13	29	59	20	19	5	28	59	3	4	13	8	27	51	27	45	3	21	15	52
26	10	21	♉ 0	13	21	5	6	28	10	4	17	12	57	♏ 9	47	♏ 9	24	4	6	15	49
B 27	10	28	0	27	21	51	7	27	19	5	30	12	54	21	50	21	11	4	34	15	46
28	10	36	0	41	22	37	8	26	27	6	43	Di 12	58	♐ 4	1	♐ 3	18	4	53	15	42
29	10	43	0	55	23	23	9	25	33	7	56	13	10	16	24	15	53	5 D	0	15	39
30	10	50	1	9	24	9	10	24	36	9	8	13	28	29	2	28	50	4	52	15	36
31	10	58	1	23	24	55	11	23	36	10	21	13	53	♑ 11	59	♑ 12	0	4	29	15	33
Lat. ad diē 1	2	15	1	2	0	59				1	2	2	6								
11	2	14	1	1	1	5				0	41	3 D	21								
21	2	14	1	0	1	10				0 S	18	2 M	30								

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	0 △ 2			8 □ 54			
2		9 △ 19				13 □ 14	
3	5 □ 7			20 ✱ 50	4 □ 46		
4		14 □ 24				19 ✱ 51	☌ ♄ ♀ 5 44
5	12 ✱ 34		6 ☌ 59		15 ✱ 11		
6		18 △ 24					
7							
8				6 ☌ 48		19 ☌ 40	● ☋ 3 20 Eclipſis
9	14 ☌ 10		14 ✱ 45				● Perig. ✱ ♄ ♂ 6 57
10		15 ☌ 44			0 ☌ 33		
11			17 □ 7				
12				14 ✱ 59		16 ✱ 16	
13	17 ✱ 46		23 △ 1				
14				23 □ 20	14 ✱ 10	15 □ 10	
15	23 □ 10	3 ✱ 25				Orien.	
16						19 △ 1	☿ Perig. epic.
17		11 □ 0		12 △ 10	1 □ 46		
18	10 △ 25		20 ☍ 44				
19					20 △ 40		
20		0 △ 44					
21						8 ☍ 22	● ☊ 10 17 ☌ ♃ ♀ 21 51
22				22 ☍ 9			
23	11 ☍ 38						● Apog.
24			7 △ 43				
25		4 ☍ 41			12 ☍ 14		
26						6 △ 15	
27			1 □ 24				
28	12 △ 52			9 △ 11		18 □ 43	
29			13 ✱ 1				
30	22 □ 6	4 △ 0		22 △ 42	20 △ 39		☌ ☉ ♄ 11 46
31	Orien.					3 ✱ 35	

LUNAE CUM PLANET.

		♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
		Occid.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
		11 □ 0		7 ✱ 50	6 □ 52		♄ Apog. Epic.
			6 ☌ 3		12 ✱ 49	13 ☌ 48	● ☋ 10 52
	☌ 27			16 ☌ 43			● Perig.
		16 ☌ 14	12 ✱ 50		21 ☌ 8	22 ✱ 5	
			15 □ 41				
	10 ✱ 46						
		22 ✱ 21	22 △ 5	1 ✱ 3		5 □ 11	✱ ♃ ♂ 5 15
	3 □ 48						
				11 □ 48	16 ✱ 3	18 △ 59	
	22 △ 50	14 □ 17					
		19 △ 50	23 ☍ 6	3 △ 12	7 □ 5		
							● ☊ 12 49
19					4 △ 43	10 ☍ 30	
	5 ☍ 14						● Apog.
21		21 ☍ 31		13 ☍ 47			
			10 △ 39				
23							☌ ♄ ☿ 8 34
24					16 ☍ 22		
25	1 △ 2		0 □ 47			7 △ 12	
26		22 △ 7		21 △ 41			
27	11 □ 31	Orien.	13 ✱ 20				☌ ☉ ♃ 2 13
28						2 □ 3	✱ ♄ ♀ 12 34
29	16 ✱ 53	6 □ 44		8 □ 42	19 △ 17		♃ Apog. Epic.
30						14 ✱ 27	

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	M	A	M	A	M	D				S	A	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♈		♃ ♉		♂ ♈		☉ ♊			♀ ♋		☿ ♊		☽ ♈		☽ ♈		Lat. ☽ M	D	☊ ♍	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	17	56	15	56	11	56	11	20	29	22	53	26	34	25	28	26	21	3	25	12	15
2	18	2	16	9	12	40	12	17	44	24	0	28	21	♉ 10	9	♉ 11	18	4	14	12	12
3	18	7	16	22	13	25	13	14	58	25	7	♋ 0	7	24	53	25	50	4	46	12	9
4	18	12	16	36	14	9	14	12	11	26	13	1	51	♊ 9	21	♊ 9	57	5	0	12	6
																		A			
B 5	18	17	16	49	14	54	15	9	23	27	20	3	34	23	57	23	51	4	53	12	3
6	18	22	17	2	15	38	16	6	35	28	26	5	16	♋ 8	2	♋ 7	39	4	30	12	0
7	18	27	17	15	16	22	17	3	46	29	32	6	56	21	43	21	8	3	51	11	56
8	18	32	17	29	17	7	18	0	57	♌ 0	38	8	34	♌ 4	57	♌ 4	3	3	0	11	53
9	18	37	17	42	17	51	18	58	7	1	44	10	11	17	45	16	53	2	2	11	50
10	18	42	17	55	18	35	19	55	16	2	49	11	46	♍ 0	10	29	16	1	0	11	47
																		S			
11	18	47	18	8	19	19	20	52	24	3	54	13	19	12	18	♍ 11	44	0	3	11	44
B 12	18	52	18	21	20	3	21	49	32	4	59	14	50	24	11	24	23	1	4	11	41
13	18	56	18	34	20	47	22	46	40	6	4	16	18	♎ 5	58	♎ 6	55	2	4	11	38
14	19	1	18	47	21	30	23	43	47	7	9	17	42	17	44	18	59	2	57	11	34
15	19	5	19	0	22	14	24	40	53	8	13	19	3	29	34	♏ 0	51	3	43	11	31
16	19	10	19	13	22	57	25	37	59	9	18	20	21	♏ 11	33	12	38	4	20	11	28
17	19	14	19	25	23	41	26	35	5	10	22	21	36	23	44	24	35	4	46	11	25
18	19	18	19	38	24	24	27	32	10	11	26	22	48	♐ 6	11	♐ 6	51	4	59	11	21
																		D			
B 19	19	22	19	50	25	7	28	29	15	12	30	23	56	18	55	19	22	4	57	11	18
20	19	26	20	2	25	50	29	26	20	13	33	25	0	♑ 1	53	♑ 1	58	4	41	11	15
21	19	30	20	14	26	33	♋ 0	23	25	14	36	26	0	15	6	14	39	4	9	11	12
22	19	34	20	26	27	16	1	20	29	15	39	26	55	28	31	27	38	3	23	11	9
23	19	38	20	38	27	59	2	17	33	16	42	27	45	♒ 12	4	♒ 11	5	2	25	11	6
24	19	42	20	50	28	42	3	14	36	17	45	28	30	25	45	25	4	1	19	11	3
25	19	46	21	2	29	25	4	11	39	18	47	29	9	♓ 9	34	♓ 9	21	0 M	7	10	59
B 26	19	49	21	14	♉ 0	8	5	8	42	19	49	29	41	23	24	23	20	1	4	10	56
27	19	53	21	26	0	50	6	5	45	20	51	♌ 0	7	♈ 7	22	♈ 7	22	2	13	10	53
28	19	56	21	38	1	33	7	2	48	21	52	0	26	21	27	21	25	3	15	10	50
29	20	0	21	50	2	15	7	59	51	22	53	0	38	♉ 5	38	♉ 6	3	4	5	10	47
30	20	3	22	2	2	57	8	56	54	23	54	0 ℞	43	19	54	20	53	4	40	10	43
L. ad diē 1	2	21	0	55	1 A	33				2 D	25	1	28								
11	2	23	0	55	1	32				2	18	1 D	52								
21	2	26	0	55	1	30				1	57	1 M	10								

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	M D		M A		M A					M D		M A		Tych.		Arg.					
	♄ ♈		♃ ♉		♂ ♉		☉ ♌			♀ ♍		☿ ♋		☾ ♋		☾ ♋		Lat. ☾ M A		☊ ♍	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	20	59	27	28	24	42	9	26	42	22	10	20	49	25 ♌	0	25 ♌	38	3	28	9	2
2	20 ℞	59	27	37	25	21	10	24	7	22	52	21	46	8	9	8	18	2	33	8	59
3	20	59	27	45	25	59	11	21	32	23	33	22	48	21 ♍	2	20 ♍	54	1	32	8	56
4	20	59	27	53	26	38	12	19	0	24	13	23	54	3	38	3	22	0 S	27	8	52
6	20	59	28	1	27	16	13	16	28	24	52	25	4	15	58	15	37	0	38	8	49
5	20	58	28	9	27	54	14	13	58	25	30	26	17	28 ♎	5	27 ♎	35	1	40	8	46
B 7	20	58	28	16	28	32	15	11	29	26	7	27	33	10	1	9	21	2	35	8	43
8	20	57	28	24	29	10	16	9	1	26	43	28 ♌	52	21 ♏	50	21 ♏	9	3	25	8	40
9	20	57	28	31	29 ♊	47	17	6	34	27	18	0	13	3	38	3	15	4	6	8	37
10	20	56	28	38	0	25	18	4	8	27	51	1	37	15	29	15	48	4	36	8	33
11	20	55	28	45	1	2	19	1	44	28	22	3	3	27 ♐	29	28 ♐	27	4 D	54	8	30
12	20	54	28	52	1	39	19	59	22	28	51	4	31	9	43	10	56	5	0	8	27
13	20	53	28	59	2	16	20	57	1	29	19	6	1	22 ♑	14	23 ♑	28	4	51	8	24
B 14	20	52	29	5	2	53	21	54	41	29 ♎	45	7	34	5	7	6	1	4	28	8	21
15	20	51	29	12	3	30	22	52	23	0	10	9	9	18 ♒	24	19 ♒	5	3	50	8	17
16	20	50	29	18	4	6	23	50	6	0	33	10	46	2	4	2	38	2	57	8	14
17	20	49	29	25	4	43	24	47	51	0	55	12	24	16 ♓	6	16 ♓	26	1	52	8	11
18	20	48	29	31	5	19	25	45	38	1	15	14	3	0	26	0	20	0 M	41	8	8
19	20	46	29	37	5	55	26	43	26	1	33	15	43	14	58	14	39	0	36	8	5
20	20	45	29	43	6	31	27	41	15	1	49	17	24	29 ♈	36	29 ♈	4	1	50	8	1
B 21	20	43	29	49	7	6	28	39	6	2	3	19	6	14	15	14	0	2	49	7	58
22	20	41	29	54	7	41	29 ♍	37	0	2	14	20	50	28 ♉	46	29 ♉	6	3	47	7	55
23	20	39	29 ♊	59	8	16	0	34	56	2	23	22	35	13	7	13	59	4	28	7	52
24	20	37	0	4	8	51	1	32	34	2	30	24	20	27 ♊	17	28 ♊	11	4 A	52	7	49
25	20	35	0	9	9	26	2	30	53	2	34	26	6	11	7	11	55	5	0	7	46
26	20	33	0	14	10	0	3	28	53	2	36	27	52	24 ♋	45	25 ♋	34	4	50	7	42
27	20	31	0	18	10	35	4	26	55	2 ℞	35	29 ♍	39	8	10	9	12	4	23	7	39
B 28	20	28	0	23	11	9	5	24	59	2	31	1	29	21	21	22	33	3	44	7	36
29	20	26	0	27	11	43	6	23	5	2	25	3	13	4 ♌	20	5 ♌	29	2	53	7	33
30	20	23	0	31	12	17	7	21	13	2	16	5	1	17	7	17 ♍	52	1	54	7	30
31	20	20	0	35	12	51	8	19	23	2	5	6	49	29	41	0	2	0 S	50	7	26
L. ad diē 1	2	36	0	58	1	11				1	40	1	52								
11	2	38	0	59	1	4				3	47	0 S	10								
21	2	41	1	0	0	55				5	41	1	0								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1 2	8 △ 40						
3 4	19 □ 59		7 ☍ 52	13 ✱ 40	9 □ 33	14 ✱ 23	△ ♃ ♀ 15 24 ☿ Perig. Epic.
5 6		17 △ 33			21 △ 20	Orien. 20 □ 1	☌ ☉ ☿ 5 40
7 8	2 ✱ 28	23 □ 56	14 △ 53	2 □ 30		22 △ 24	● ☋ 10 50
9 10		2 ✱ 46	16 □ 18	11 △ 24	12 ☍ 11		
11 12	7 ☌ 9		17 ✱ 32			20 ☍ 44	
13 14		1 ☌ 52		18 ☍ 44	18 △ 45		● Apog. □ ♂ ♀ 4 58
15 16	7 ✱ 5		14 ☌ 25			22 △ 26	
17 18	9 □ 55	Occid. 4 ✱ 16		5 △ 47	0 □ 6		☍ ♃ ☉ 10 38
19 20	14 △ 26	11 □ 19		18 □ 2	8 ✱ 12	5 □ 23	
21 22		21 △ 12	4 ✱ 19			16 ✱ 44	● ☊ 2 0 ☿ Apog. eccentr. ☍ ♄ ♀ 16 48
23 24	9 ☍ 45		12 □ 56	10 ✱ 47	12 ☌ 39		
25 26			1 △ 24				
27 28		20 ☍ 0		22 ☌ 26		1 ☌ 34	● Perig.
[illegible]	[illegible] △ 3		24 ☍ 14		2 ✱ 58		

Thema Cœleſte Tempore Eclipſis.



THEMA ECLIPSIS.



Die 25. Februarij hor. 21. 35′. P. M. fiet luminarium coniunctio in gr. 8. 16′. ſigni ♓. ob latitudinem verò Lunæ Auſtralem, atque Parallaxim in noſtro Horizonte non erit conſpicua cum Solaris luminis defectu.

Die verò 21. Auguſti hor. 0. 36′. 7″. P. M. ecliptica ſynodus celebrabitur eorumdem luminarium in gr. 28. 26′. 10″. ſigni ♌. Diſtans Lunæ à Capite Draconis gra. 9. 48′. ac proinde obtinens latitud. B. D. gr. 0. 51′. 0″. Hoc tempore ☉ ſemid. 15′. 6″. Lunæ 16′. 31″. aggregatum ſemidiamet. 31′. 37″.

In Meridie diei dictæ 21. Luminarium diſtantia à vertice erit gr. 29. 58′. Latus longitudinis gr. 20. 51′. latitud. gr. 56. 6′. Parallaxis ☉ 1′. 30″. ● 31′. 0″. Parallaxis ● à ☉ 29′. 30″. in longitud. 10′. 16″. in latitud. 27′. 35″.

Hor. 0. 36′. P. M. Diſtant. à vertice gr. 31. 40′. latus longit. gr. 9. 9′. Latitud. gr. 58. 20′. Parallaxis ☉ 1′. 35″. ● 32′. 34″. ● à ☉ 30′. 59″. In longitud. 4′. 43′ in latitud. 30′. 12″.

Hor. 1. 0′. P. M. Diſtantia à vertice gr. 32. 29′. Latus longit. gr. 6. 12′. latitud. gr. 59. 56′. Parallaxis ☉ 1′. 39″. ● 33′. 37″. In longitud. 31′. 58. in latitud. 31′. 55″.

Horarius motus verus ● à ☉ 31′. 3″. Viſus 36′. 53″. exceſſus ambarum Semidiametrorum 10′. 49″. cum latitudo viſa ſit 20′. 48″. Digiti ecliptici 4. 19′. Diameter Solis 30′. 12″.

Parallaxis in longitudinem tempore veræ coniunctionis 4′. 43″. ob id in quadrante occidentali coniunctio viſa, & apparens ſequetur veram hor. 0. 8″. 18″.

Scrupula incidentiæ 23′. 12″. Tempus à principio eclipſis ad medium h. 1. 33′. 3″. A medio ad finem h. 1. 24′. 5″. tota duratio h. 2. 57′. 8″.

Obſcurabitur.	Principium.	22.	54.	46.	Ante Meridiem.
	Medium.	0.	27.	49.	Poſt Meridiem.
	Finis.	1.	51.	54.	Poſt Meridiem.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

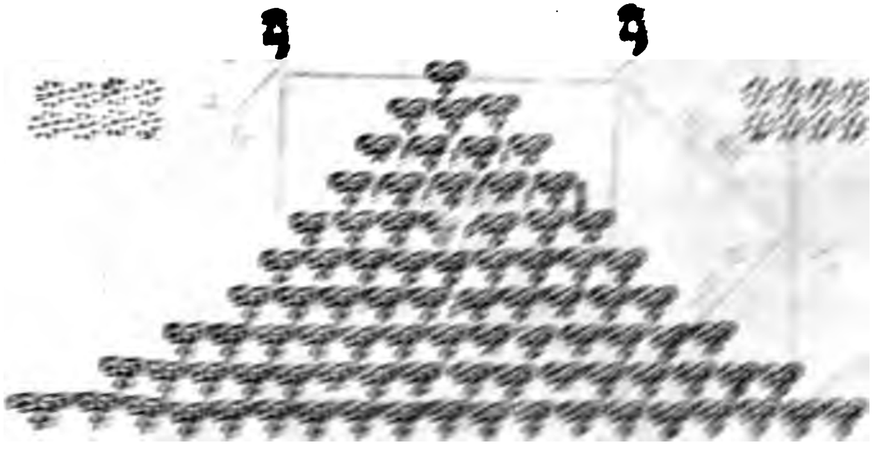
	M D		M A		M A					S A		S A		Tych.		Arg.					
	♄ ♈		♃ ♉		♂ ♋		☉ ♐			♀ ♎		☿ ♏		☽ ♑		☽ ♑		Lat. ☽ S A		☊ ♍	
D	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	14	25	24	16	2	12	9	55	30	23	4	20	18	3	1	2	35	4	18	2	3
2	14	23	24	8	1	53	10	56	35	24	6	21	35	15	33	14	47	3	39	2	3
3	14	21	24	0	1	54	11	57	41	25	9	22	54	28 ♒	14	27 ♒	20	2	49	2	2
B 4	14	20	23	52	1	14	12	58	48	26	12	24	16	11	6	10	23	1	49	2	2
5	14	18	23	45	0	54	13	59	56	27	15	25	40	24 ♓	11	23 ♓	44	0 M	43	2	2
6	14	17	23	37	0	33	15	1	4	28	18	27	6	7	30	7	11	0	27	2	1
7	14	16	23	30	0 ♊	12	16	2	13	29 ♏	22	28 ♐	34	21 ♈	8	20 ♈	50	1	37	2	1
8	14	15	23	23	29	50	17	3	23	0	27	0	4	5	6	4	57	2	43	2	1
9	14	14	23	16	29	28	18	4	34	1	32	1	35	19 ♉	25	19 ♉	40	3	40	2	
10	14	13	23	9	29	6	19	5	45	2	37	3	8	4	2	4	48	4	25	2	
B 11	14	12	23	2	28	43	20	6	57	3	43	4	42	18 ♊	53	19 ♊	52	4 A	50	2	
12	14	12	22	56	28	20	21	8	10	4	49	6	18	3	52	4	40	5	2	1	5
13	14	11	22	45	27	56	22	9	23	5	55	7	55	18 ♋	47	19 ♋	4	4	47	1	5
14	14	11	22	43	27	32	23	10	37	7	1	9	33	3	30	3	17	4	15	1	5
15	14 Di	11	22	37	27	8	24	12	51	8	7	11	12	17 ♌	51	17 ♌	23	3	28	1	5
16	14	11	22	31	26	43	25	13	6	9	13	12	52	1	48	1	13	2	30	1	4
17	14	11	22	25	26	19	26	14	22	10	20	14	33	15	16	14	55	1	25	1	4
B 18	14	11	22	19	25	55	27	15	38	11	27	16	15	28 ♍	18	27 ♍	33	0 S	18	1	4
19	14	12	22	13	25	30	28	16	54	12	34	17	58	10	55	10	11	0	49	1	3
20	14	12	22	8	25	6	29 ♑	18	11	13	41	19	42	23 ♎	20	22 ♎	47	1	51	1	3
21	14	13	22	2	24	42	0	19	28	14	48	21	26	5	15	5	30	2	47	1	3
22	14	14	21	57	24	19	1	20	45	15	56	23	11	17	7	18 ♏	8	3	35	1	2
23	14	15	21	52	23	56	2	22	3	17	4	24	56	28 ♏	56	0	13	4	13	1	2
24	14	16	21	47	23	34	3	23	21	18	12	26	42	10	46	11	56	4	41	1	2
B 25	14	17	21	43	23	12	4	24	39	19	20	28 ♑	28	22 ♐	41	23 ♐	37	4 D	56	1	1
26	14	18	21	38	22	51	5	25	57	20	29	0	14	4	44	5	26	5	0	1	1
27	14	19	21	34	22	31	6	27	15	21	38	2	1	16	59	17	28	4	48	1	1
28	14	20	21	30	22	10	7	28	33	22	47	3	48	29 ♑	26	29 ♑	45	4	23	1	
29	14	21	21	27	21	51	8	29	51	23	56	5	35	12	5	12	7	3	47	1	
30	14	23	21	23	21	32	9	31	9	25	5	7	22	24 ♒	56	24 ♒	33	4	56	1	
31	14	24	21	20	21	14	10	32	27	26	14	9	10	7	59	7	5	2	2	0	5
Lat. diei 1	2	41	1	3	2	16				2	17	2 D	14								
11	2	39	1	1	2	38				2	42	1 M	21								
21	2	36	0	58	2	57				2 D	51	0	12								

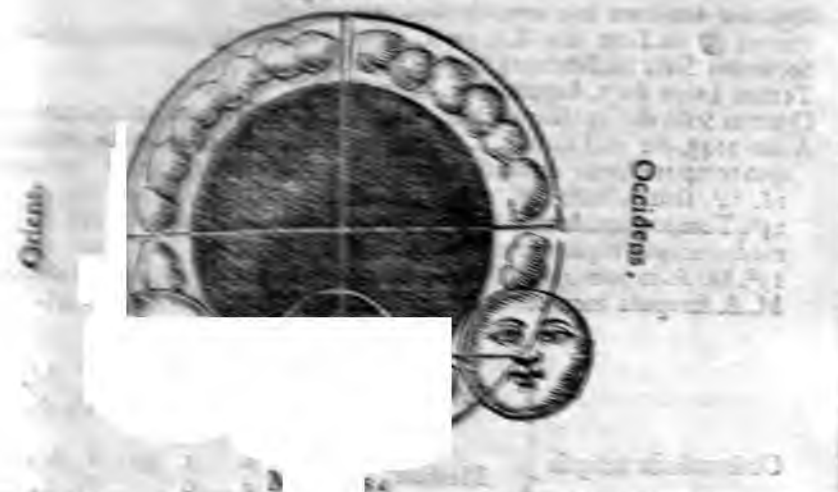
[illegible]	Märtz.	18. [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Novembris.	27. May.	[illegible]
[illegible]	Decembris.	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
	[illegible]	31. Decemb.	[illegible]

Quatuor accident hoc anno luminarium defectus.
Primus ● 10. Febr. hor. 8. 1. 59. P. M. vt nobis conſpiciendus calculus apponetur.
Secundus *Solis* 26. Februarij hor. 21. 35. P. M.
Tertius Lunæ die 7. Auguſti hor. 1. 57. P. M.
Quartus *Solis* die 21. Auguſti hor. 0. 40. P. M. cuius calculus inferiùs conſpicietur.

Anno 1645. die 10. Febru. h. 8. 1'. 59''. celebrabitur ecliptica oppoſitio luminarium quo tempore Lunæ anomal. æquata eſt 273. 3'. Solis 224. 39'. ſemidiameter lunæ 16. 14'. ſemid. Solis 15'. 25''. Vmbræ verò æquata 44'. 12''. Digiti Ecliptici 10'. 25''. Tempus incidentiæ hor. 1. 41.' 10''. Duratio totius eclipſis h. 3. 22'. 20''. in medio eclipſis argumentum latitudinis lunæ ſign. 11. gr. 23. 46'. hinc latitudo 32'. 15''. M. A. in principio 36'. 52''. in fine 27'. 35''. eiuſdem ſemper denominationis. M. A. ſcrupula incidentiæ 51'. 5''. Horarius motus ● à ☼ 30''. 41.

		H	'	''	
Obſeruabitur eclipſis	Principium.	6	10	49	P. M.
		1	19		N. S.
	Medium.	8	1	59	P. M.
		3	0		N. S.
	Finis.	9	43	9	P. M.
		4	41		N. S.





THE… ECLIPSIS.



Die 25. Februarij hor. 21. 35′. P. M. fiet luminarium coniunctio in gr. 8. 16′. ſigni ♓. ob latitudinem verò Lunæ Auſtralem, atque Parallaxim in noſtro Horizonte non erit conſpicua cum Solaris luminis defectu.

Die verò 21. Auguſti hor. 0. 36′. 7″. P. M. ecliptica ſynodus celebrabitur eorumdem luminarium in gr. 28. 26′. 10″. ſigni ♌. Diſtans Lunæ à Capite Draconis gra. 9. 48′. ac proinde obtinens latitud. B. D. gr. 0. 51′. 0″. Hoc tempore ☉ ſemid. 15′. 6″. Lunæ 16′. 31″. aggregatum ſemidiamet. 31′. 37″.

In Meridie diei dictæ 21. Luminarium diſtantia à vertice erit gr. 29. 58′. Latus longitudinis gr. 20. 51′. latitud. gr. 56. 6′. Parallaxis ☉ 1′. 30″. ● 31′. 0″. Parallaxis ● à ☉ 29′. 30″. in longitud. 10′. 16″. in latitud. 27′. 35″.

Hor. 0. 36′. P. M. Diſtant. à vertice gr. 31. 40′. latus longit. gr. 9. 9′. Latitud. gr. 58. 20′. Parallaxis ☉ 1′. 35″. ● 32′. 34″. ● à ☉ 30′. 59″. In longitud. 4′. 43′ in latitud. 30′. 12″.

Hor. 1. 0′. P. M. Diſtantia à vertice gr. 32. 29′. Latus longit. gr. 6. 12′. latitud. gr. 59. 56′. Parallaxis ☉ 1′. 39″. ● 33′. 37″. In longitud. 31′. 58. in latitud. 31′. 55″.

Horarius motus verus ● à ☉ 31′. 3″. Viſus 36′. 33″. exceſſus ambarum Semidiametrorum 10′. 49″. cum latitudo viſa ſit 20′. 48″. Digiti ecliptici 4. 19′. Diameter Solis 30′. 12″.

Parallaxis in longitudinem tempore veræ coniunctionis 4′. 43″. ob id in quadrante occidentali coniunctio viſa, & apparens ſequetur veram hor. 0. 8″. 18″.

Scrupula incidentiæ 23′. 12″. Tempus à principio eclipſis ad medium h. 1. 33′. 3″. A medio ad finem h. 1. 24′. 5″. tota duratio h. 2. 57′. 8″.

Obſcurabitur.	Principium.	22.	54.	46.	Ante Meridiem.
	Medium.	0.	27.	49.	Poſt Meridiem.
	Finis.	1.	51.	54.	Poſt Meridiem.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1							● ☋ ☌ ☉ ☿ 21 0
2				15 ⚹ 19		16 ⚹ 47	△ ♄ ☿ 23 33
3		5 ⚹ 24	4 □ 41		22 △ 11	Occid.	□ ♄ ☉ 20 54
4	22 ☌ 16			23 □ 48			
5			7 ⚹ 11			4 □ 56	
6							△ ♃ ☿ 15 12
7		10 ☌ 53				14 △ 32	● Perig.
8					11 ☍ 7		
9	2 ⚹ 51		8 ☌ 47				
10							△ ☉ ♃ 5 43
11	4 □ 3	15 ⚹ 6		18 ☍ 12			
12						9 ☍ 19	
13	9 △ 21	20 □ 48	15 ⚹ 14		3 △ 21		
14							● ☊ 14 55
15			25 □ 38		17 □ 20		
16		4 △ 11		16 △ 58			△ ♄ ♀ 1 25
17						20 △ 38	
18	5 ☍ 3		9 △ 12		9 ⚹ 25		☍ ♂ ♀ 8 19
19				10 □ 29			
20						14 □ 15	● Apog. ⚹ ♄ ☿ 18 35
21		2 ☍ 2					
22				4 ⚹ 50			△ ♂ ☿ 6 54
23	5 △ 23		7 ☍ 31		19 ☌ 15	12 ⚹ 24	
24							□ ♃ ☿ 14 18
25	13 □ 55						
26		1 △ 15					
27	21 ⚹ 47			8 ☌ 18		18 ☌ 45	
28		7 □ 11	1 △ 19		23 ⚹ 42		● ☋ 4 39
29							
30		11 ⚹ 14	8 □ 23				
31					10 □ 37		

Februarius 1625.

[illegible]

D.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]		[illegible]	[illegible]			
2					[illegible]	[illegible]	
3		[illegible]		[illegible]			[illegible]
4						[illegible]	[illegible]
5	[illegible]		[illegible]	[illegible]			
6							[illegible]
7	[illegible]				[illegible]	[illegible]	
8		[illegible]					
9	[illegible]						[illegible]
10		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
11						[illegible]	
12		[illegible]	[illegible]		[illegible]		
13							
14	[illegible]		[illegible]				
15				[illegible]	[illegible]		
16						[illegible]	[illegible]
17		[illegible]			[illegible]		
18				[illegible]		[illegible]	
19	[illegible]						
20			[illegible]				
21				[illegible]		[illegible]	
22	[illegible]	[illegible]					
23					[illegible]		
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
25				[illegible]		[illegible]	[illegible]
26							
27		[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]
28	[illegible]						

[illegible] DIURNUS PLANETARUM

	☽ ♌		☉ ♉			♀ ♈ M A		☿ ♉ M A		☽ Tych. ♋		☽ Arg. ♋		Lat. ☽ M A		☊ ♌	
[illegible]	G	′	G	′	″	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	21	51	23	5	12	4[illegible]	24 ♌	13	24 ♌	29	2	31	24	34
8	[illegible]	[illegible]	12	19	48	24	12	14	[illegible]	[illegible]	45	8	7	1	27	23	31
[illegible]	23	59	13	17	43	25	[illegible]	16	2[illegible]	[illegible] ♍	11	21 ♍	25	0 S	19	24	28
[illegible]	24	11	14	15	3[illegible]	26	4[illegible]	18	22	[illegible]	27	4	4[illegible]	0	47	24	25
4[illegible]	24	45	15	13	29	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	17	10	1	51	24	21
2	25	15	16	11	19	29	12	22	11	28 ♎	24	20 ♎	32	2	48	24	18
16	25	4[illegible]	17	9	7	♉ [illegible]	[illegible]	24	4	1[illegible]	52	11	27	3	57	24	15
29	26	20	18	6	54	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22	24	22	11	4	15	24	12
42	26	52	19	4	39	2	[illegible]	[illegible]	4[illegible]	4	[illegible]	4	53	4	43	24	9
10	27	25	20	2	22	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	23	16	39	4 D	5	24	5
9	27	58	21	0	4	[illegible]	[illegible]	♊ [illegible]	[illegible]	[illegible] ♐	24	28 ♐	26	4	59	24	2
23	28	31	21	57	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22	[illegible]	[illegible]	10	9	4	48	23	59
30	29	4	22	55	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22 ♑	10	21 ♑	47	4	24	23	56
50	29 ♌	37	23	53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	15	3	30	3	49	23	53
4	0	10	24	50	30	10	[illegible]	8	46	16	21	15	30	3	2	23	50
17	0	43	25	48	10	11	2[illegible]	10	32	28 ♒	36	27 ♒	54	2	8	23	46
31	1	16	26	45	43	12	4[illegible]	12	16	11	9	10	43	1 M	5	23	43
43	1	49	27	43	15	13	[illegible]	13	59	23 ♓	40	23 ♓	49	0	0	23	40
58	2	23	28	40	40	15	7	15	41	0	54	7	6	1	8	23	37
12	2	56	29 ♊	38	16	16	20	17	22	20 ♈	26	20 ♈	48	2	15	23	34
[illegible]	3	30	0	35	45	17	34	19	1	4	25	5	2	3	17	23	31
4[illegible]	4	4	1	33	12	18	47	20	38	18 ♉	54	19 ♉	42	4	7	23	27
[illegible]	4	38	2	30	38	20	1	22	13	3	46	4	39	4	43	23	24
[illegible]	5	12	3	28	3	21	14	23	46	18 ♊	56	19 ♊	38	4 A	59	23	21
21	5	46	4	25	27	22	28	25	18	4	14	4	27	4	54	23	18
15	6	20	5	22	49	23	41	26	47	19 ♋	28	19 ♋	16	4	29	23	15
49	6	54	6	20	10	24	55	28	13	4	28	4	4	3	46	23	11
2	7	28	7	17	30	26	8	29	36	19 ♌	4	18 ♌	42	2	48	23	8
10	8	2	8	14	49	27	21	0 ♋	56	3	13	2	57	1	42	23	5
30	8	26	9	12	7	28	35	2	13	16 ♍	52	16	40	0 S	32	23	2
44	9	10	10	9	23	29	48	3	27	0	4	29	57	0	37	22	59
[illegible]	1	46				1	26	0 S	11								
[illegible]	1	39				1	17	0	51								
28	1	32				1	3	1	43								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	3 □ 23	21 ✶ 16					
2				8 □ 54		13 □ 37	
3	10 △ 56				9 △ 44		● ☊ 5 40
4		4 □ 21		22 △ 2			☌ ♄ ♀ 0 0
5			17 ✶ 25			12 △ 19	
6		17 △ 24					♂ Apog. Eccen.
7							
8	8 ☍ 27		6 □ 46		19 ☍ 25		✶ ♂ ☿ 6 54
9							
10			23 △ 5	7 ☍ 31			●, Apog. □ ♄ ♂ 2 46
11		20 ☍ 19				7 ☍ 30	
12							
13	12 △ 12						
14					10 △ 29		
15				17 △ 52			☌ ♃ ☿ 4 39
16	0 □ 32	22 △ 57	5 ☍ 26				
17					1 □ 56	2 △ 39	● ☋ 23 43
18	8 ✶ 30			7 □ 35			
19		5 □ 7			16 ✶ 2	17 □ 10	
20			22 △ 22	16 ✶ 47			
21		10 ✶ 8					● Perig. Epic.
22	14 ☌ 57					3 ✶ 8	
23			0 □ 0				☿ Perig. Eccentr.
24				23 ☌ 56	2 ☌ 50		● Perig.
25		11 ☌ 21	2 ✶ 35				
26	16 ✶ 4					13 ☌ 30	
27							✶ ♄ ☿ 22 44
28	1[illegible] □ [illegible]				7 ✶ 21		✶ ☉ ♂ 10 26
29		6 ✶ 11	9 ☌ 17	9 ✶ 22			
30	[illegible] △ [illegible]				23 □ 44		● ☊ 11 26
31		[illegible] □ 48		20 □ 15		6 ✶ 59	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1							
2					15 △ 9	20 □ 7	
3		13 △ 58	6 ⚹ 53	11 □ 44			☌ ☉ ♃ 14 5
4	19 ☍ 37	Orien.					♃ Apog. epic.
5			20 □ 47			15 △ 26	
6							
7							☽ Apog.
8		14 ☍ 32	13 △ 16	22 ☍ 49	4 ☍ 51		
9	23 △ 12						
10						21 ☍ 31	⚹ ♃ ♂ 8 44
11							
12	12 □ 2						
13		14 △ 37	18 ☍ 47		16 △ 7		☌ ♃ ☿ 0 24
14	21 ⚹ 48			5 △ 34			☽ ☋ 4 11 ⚹ ♂ ☿ 12 0
15		0 □ 9				16 △ 29	
16				16 □ 48	5 △ 57		
17						18 □ 0	
18		5 ⚹ 8	10 △ 9		14 ⚹ 45		
19	5 ☌ 22			0 ⚹ 10		17 ⚹ 39	
20			12 □ 48				
21							☽ Perig.
22		7 ☌ 14	15 ⚹ 19		23 ☌ 45		⚹ ☉ ♄ 22 40
23	7 ⚹ 15			7 ☌ 5		12 ☌ 10	♀ Apog. Eccentr.
24							☿ Perig. Epic. ☌ ☉ ☿ 23 0
25	8 □ 59					Orien.	
26		12 ⚹ 13					☽ ☊ 18 17 ☌ ♀ ☿ 14 53 ⚹ ♄ ♀ 7 30
27	13 △ 40		0 ☌ 13	20 ⚹ 28	15 ⚹ 0	11 ⚹ 25	△ ☉ ♂ 16 18
28		22 □ 58					
29						16 □ 45	
30				9 □ 58	5 □ 57		

1645.

[illegible]NVS PLANETARVM

										Tych.		Arg.		Lat. ☉		☊	
							♃		♄	☉	♈	☉	♈	S	L	☊	
	G		G			G		G		G		G		G		G	
							4	[illegible]	1[illegible]	3	11	1	1[illegible]	4	5[illegible]	29	41
							[illegible]	8 ♌	[illegible]	22	2	3	[illegible]	4	5[illegible]	29	38
					[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	4[illegible]	23 ♑	[illegible]	24 ♑	[illegible]	4	[illegible]	29	34
					4	[illegible]	2[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	3	6	[illegible]	5	[illegible]	29	31
					[illegible]	22	[illegible]	4	11	12 ♒	[illegible]	18 ♒	[illegible]	2	[illegible]	29	[illegible]
					[illegible]	21	[illegible]	5	5[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	33	23	[illegible]	7	4[illegible]	25 ♓	[illegible]	14 ♓	[illegible]	[illegible] M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]	24	1[illegible]	9	5[illegible]	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	31	[illegible]	32	53	25	5[illegible]	11	1[illegible]	12	[illegible]	9	[illegible]	1	45	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	13	26	26	13	5	22 ♈	[illegible]	22 ♈	[illegible]	2	4[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	18	4[illegible]	49	28	0	14	5[illegible]	7	1[illegible]	6	[illegible]	5	4[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	19	45	26	29 ♍	1[illegible]	16	42	21 ♉	[illegible]	20 ♉	[illegible]	4	22	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	54	20	43	4	0	2[illegible]	13	31	4	5[illegible]	5	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	34	22	21	40	44	1	4[illegible]	[illegible]	[illegible]	15 ♊	[illegible]	[illegible] ♊	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	25	1[illegible]	22	38	25	2	55	22	11	5	[illegible]	5	[illegible]	4	[illegible]	5	[illegible]
6	25	49	23	36	8	4	5	24	2	17 ♋	[illegible]	[illegible] ♋	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	26	27	24	33	52	5	25	25	5[illegible]	1	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	27	6	25	31	38	6	26	27	4	15	[illegible]	5 ♌	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	27	44	26	29	26	7	5[illegible]	25 ♍	[illegible]	[illegible] ♌	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	28	23	27	27	16	9	4	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	29	2	28	25	7	10	1[illegible]	3	1[illegible]	[illegible] ♍	[illegible]	[illegible] ♍	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	29 ♎	4[illegible]	29 ♍	[illegible]	[illegible]	11	2[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	0	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	4[illegible]	6	[illegible]	[illegible] ♎		[illegible] ♎		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	0	1[illegible]	1	1[illegible]	5[illegible]	14	[illegible]	8	4[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
38	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ♏		♏		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4[illegible]	2	1[illegible]	3	[illegible]	5[illegible]	16	2[illegible]	12	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5[illegible]	2	[illegible]	4	[illegible]	5	17	4[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	3	[illegible]	5	1[illegible]	[illegible]	18	[illegible]	6	[illegible]	♐		♐		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1[illegible]	4	1[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	4	5	7	7	7	2[illegible]	24	[illegible]	4[illegible]	♑	[illegible]	♑		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
22	[illegible]	1				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
21	[illegible]	[illegible]				1	2[illegible]	[illegible]	[illegible]								
2[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Occid	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				19△46			
2			8 □ 8		10△55		● Apog.
3	20△34	3 ☍54					
4							
5			0 △50				●☋ 0 54 □♄☿ 1 40
6	5 □36					10☍ 5	
7				1 ☍57	19☍ 0		
8	13✶43	1 △33					
9			22☍25				
10		9 □28					
11				21△30		15△20	✶♃♀ 4 11
12	22☌48	12✶46			15△28		
13							
14			9 △48	4 □45	2 □19	2 □39	
15							● Perig. ☌☉☿ 12 14
16		22☌17	14□12	11✶13		13✶ 8	△♄♀ 7 28
17	4 ✶49				7 ✶ 0		
18			20✶ 0				
19	7 □39						✶♃☿ 0 43
20							●☊ 7 1
21	11△45	3 ✶53		0 ☌40	10☌28	11☌ 0	♀ Apog. Epic.
22							□♃♂ 23 1
23		11□28	11☌57				
24							
25		21△ 1					
26	5 ☍33			1 ✶48		23✶39	
27					7 ✶26		△☉♄ 3 15
28			15✶29	19□25			● Apog.
29						21□17	
30		21☍ 0			1 □ 8		
31	4 △39		5 □ 9	13△11			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Occid.	H	Occid.	Occid.	
1					21△14	19△52	
2	13□26		20△48				☌♀☿ 4 39
3							●☊ 14 11
4	21⚹46	18△24					
5				13☍49			
6		23□38			21☍5		□♃☿ 8 38
7			14☍33			1☍47	
8							□♃♀ 4 39
9	5☌32	2⚹24					
10				3△41			
11			22△35		11△33	19△19	● Apog.
12				10□11			
13	9⚹41	8☌4			18□52		☌♂☿ 22 15
14			3□41	17⚹45		4□8	●☊ 8 37
15	11□48						
16			11⚹51		5☌16	15⚹51	⚹♄♃ 7 12
17	18△38	19⚹5					
18							
19				12☌54			
20		2□15					
21			8☌3		6☌43	18☌45	
22	11☍5	12△18					☌♂♀ 10 36
23							
24				19⚹50			● Apog.
25							
26			14⚹14		19⚹31		
27	5△52	13☍32		14□11		5⚹34	□☉♃ 8 27
28							
29	19□9		2□45		11□49	18□27	
30				6△24			

... CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Orien.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
		☍ 46	21 ☍ 20	6 △ 3	6 ☍ 7	
						☾ Perig.
				14 ☍ 20	20 △ 1	
	⚹ 8	8 △ 8	5 △ 58			☊☾ 0 43
	16 □ 39	9 □ 52	15 □ 54	9 △ 20	6 □ 18	□♄♀ 12 10 ☌♂☿ 3 6
		22 ⚹ 54	6 ⚹ 7	23 □ 14	3 ⚹ 13	
	△ 38					☿ Apog. Epic. ☌☉☿ 0 0
				20 ⚹ 29	Occid.	△♄☿ 16 8
	2 ☍ 38	6 ☌ 21	17 ☌ 16		0 ☌ 11	☾ Apog. △☉♄ 16 15 ☍☉♃ 14 54
						♃ Perig. Epic.
	Occid.	14 ⚹ 6		11 ☌ 44		☾☋ 13 48 ☍♃☿ 16 27
	0 △ 18		3 ⚹ 24		18 ⚹ 56	♀ Perig. Eccentr.
	3 □ 55	2 □ 28	16 □ 2	14 ⚹ 10	9 □ 51	☌♄♂ 15 28
☌ 51	12 ⚹ 2	10 △ 21	0 △ 20	20 □ 40	19 △ 45	☍♃♂ 13 8
						☾ Perig.
⚹ 47	11 ☌ 43	16 ☍ 5		1 △ 47		

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1646.
A Creatione Mundi 5595.
Ab Vrbe Condita 2395.
A Correctione Gregoriana 64.
Secundum poſt Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	30.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	54.	15.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48′.	55″.

Locus Apogei		G	′	″	
	♄	27	30	35	♐
	♃	8	23	8	♎
	♂	29	50	51	♌
	☉	6	30	24	♋
	♀	0	39	7	♋
	☿	2	2	40	♐

Aureus numerus.	13
Cyclus Solaris.	3
Epacta.	13
Indictio Romana.	14
Littera Dominicalis.	G

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

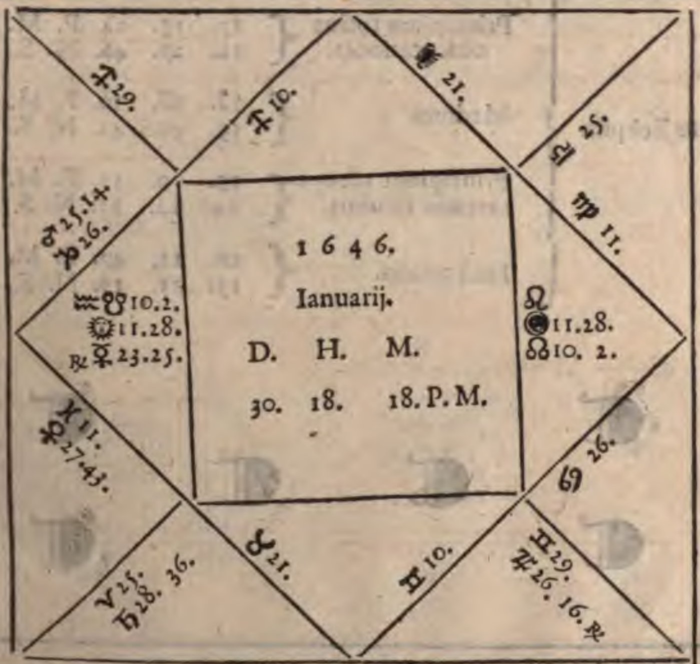
Septuageſima	28.	Ianuarij.
Dies Cinerum	14.	Februarij.
Paſcha	1.	Aprilis.
Rogationes	7.	Maij.
Aſcenſio Domini	10.	Maij.
Pentecoſte	20.	Maij.
Corpus Chriſti	31.	Maij.
Aduentus Domini	2.	Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Februarij.	21.	23.	24.
Miaj.	23.	25.	26.
Septembris.	19.	21.	22.
Decembris.	19.	21.	22.



THEMA ECLIPSIS.



ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	16 ☍ 30	4 △ 25					
2			8 △ 31		16 ☍ 2		
3							
4						6 △ 22	
5			1 □ 49	0 △ 32			● Apog.
6	15 △ 49	4 ☍ 45					
7			21 ✶ 27	19 □ 6	16 △ 10	4 □ 18	✶ ♂ ☿ 3 30
8							☿ Apog. Epic.
9	2 □ 44						● ☋ 4 27
10				12 ✶ 2	1 □ 3	6 ✶ 14	
11	15 ✶ 49	4 △ 25					
12			18 ☌ 25		11 ✶ 34		
13		10 □ 1				Occid.	☌ ☉ ☿ 6 59
14							♂ Perig. Eccentr.
15		15 ✶ 47		8 ☌ 0		11 ☌ 48	
16	2 ☌ 4				17 ☌ 13		
17			8 ✶ 28				
18							
19		19 ☌ 54	12 □ 52	18 △ 36			● Perig.
20	5 ✶ 46				16 ✶ 55	6 ✶ 37	✶ ☉ ♃ 18 37 ☌ ♄ ☿ 3 30
21			18 △ 26				
22	8 □ 31			1 □ 18	17 □ 41	16 □ 5	● ☊ 6 5
23							☌ ♀ ☿ 1 21
24	14 △ 55	4 ✶ 55		10 △ 5	21 △ 36		
25						7 △ 23	
26		9 □ 32	9 ☍ 3				□ ♃ ♂ ♀ Perig. Epic.
27	Orien.						☌ ☉ ♄ 12 0
28		20 △ 17					☌ ☉ ♀ 14 45
29	6 ☍ 17			9 ☍ 25	7 ☍ 3		☌ ♄ ♀ 19 40
30					Orien.	16 ☍ 55	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			12△36				
2							● Apog.
3		21☍35					
4	6 △30		6 □54	18△58	0 △ 8		
5							
6	19□39		10✶42		16□ 7	12△24	●☋ 12 4
7				12□54			
8		22△18			19✶36		
9	7 ✶57			3 ✶15		4 □29	
10							
11		4 □20	20☌ 2			19✶13	
12							
13	16☌37	10✶ 6			2 ☌33		✶♂☿ Platicè
14				16☌37			
15							
16			5 ✶43			5 ☌43	● Perig.
17	19✶10	12☌50			3 ✶31		
18			8 □55				
19	20□18			1 ✶ 0	4 □ 0		●☊ 10 5
20			14△22			17✶ 1	
21		19✶28		8 □22	8 △23		☿ Perig. eccentr.
22	2 △28					21□13	
23							
24		0 □42		18△47			
25			7 ☍59		22☍35	8 △ 0	
26	18☍20	12△52					
27							
28				23☍49			
29							
30			15△25			5 ☍29	● Apog.
31	18△39	14☍48			1 △32		

MOTUS DIURNUS PLANETARUM.

	M D		S A		M A					M D		M D		Tych.		Arg.					
	♄ ♉		♃ ♋		♂ ♈		☉ ♊			♀ ♉		☿ ♊		☽ ♑		☽ ♑		Lat. ☽ S D		☊ ♌	
D.	G	I	G	I	G	I	G	I	II	G	I	G	I	G	I	G		G	I	G	I
1	12	0	9	3	28	51	10	52	48	3	7	20	38	13	50	13	25	1	42	3	37
2	12	7	9	15	29	36	11	50	3	3	31	19	53	25 ♒	37	25 ♒	0	0	42	3	33
G 3	12	14	9	28	♉ 0	20	12	47	17	3	57	19	3	7	26	6	46	0 M	21	3	30
4	12	21	9	41	1	4	13	44	31	4	24	18	9	19 ♓	21	18 ♓	52	1	23	3	27
5	12	28	9	54	1	49	14	41	44	4	53	17	11	1	27	1	28	2	21	3	24
6	12	35	10	6	2	33	15	38	57	5	24	16	9	13	49	14	20	3	15	3	21
7	12	42	10	19	3	17	16	36	9	5	57	15	7	26 ♈	32	27 ♈	21	4	0	3	18
8	12	49	10	32	4	2	17	33	20	6	32	14	7	9	41	10	31	4	35	3	14
9	12	56	10	45	4	46	18	30	30	7	8	13	12	23 ♉	17	24 ♉	3	4 A	55	3	11
G 10	13	3	10	58	5	30	19	27	39	7	45	12	22	7	24	8	7	4	59	3	8
11	13	9	11	11	6	14	20	24	48	8	23	11	38	21 ♊	56	22 ♊	38	4	44	3	5
12	13	16	11	24	6	58	21	21	56	9	2	10	59	6	51	7	22	4	9	3	2
13	13	22	11	37	7	42	22	19	4	9	42	10	25	22 ♋	0	22 ♋	7	3	17	2	59
14	13	28	11	50	8	26	23	16	11	10	23	9	57	7	10	6	52	2	10	2	55
15	13	35	12	3	9	10	24	13	48	11	5	9	36	22 ♌	15	21 ♌	53	0 S	55	2	52
16	13	41	12	16	9	53	25	10	24	11	48	9	21	7	5	6	55	0	22	2	49
G 17	13	47	12	29	10	37	26	7	30	12	32	9 Di	15	21 ♍	35	21 ♍	44	1	37	2	46
18	13	53	12	42	11	20	27	4	36	13	18	9	17	5	40	6	3	2	43	2	43
19	13	59	12	55	12	4	28	1	41	14	3	9	26	19 ♎	21	19 ♎	51	3	38	2	39
20	14	5	13	8	12	47	28	58	46	14	48	9	41	2	38	3	15	4	20	2	36
21	14	11	13	22	13	30	29 ♋	55	51	15	34	10	3	15	35	16	22	4	47	2	33
22	14	17	13	35	14	13	0	52	55	16	22	10	32	28	15	29	15	4 D	59	2	30
23	14	23	13	48	14	56	1	49	59	17	11	11	7	10 ♏	42	11 ♏	44	4	52	2	27
G 24	14	29	14	2	15	39	2	47	3	18	0	11	48	22	54	23	49	4	41	2	24
25	14	35	14	15	16	22	3	44	6	18	50	12	34	5 ♐	0	5 ♐	34	4	13	2	20
26	14	41	14	28	17	5	4	41	9	19	41	13	26	16	59	17	16	3	39	2	17
27	14	47	14	41	17	47	5	38	12	20	33	14	22	28 ♑	52	28 ♑	58	2	41	2	14
28	14	52	14	55	18	30	6	35	15	21	25	15	23	10	43	10	47	1	49	2	11
29	14	58	15	8	19	12	7	32	18	22	18	16	28	22 ♒	32	22 ♒	32	0 M	50	2	8
30	15	3	15	21	19	55	8	29	21	23	11	17	37	4	23	4	12	0	18	2	4
L. ad die. 1	2	10	0	9	1	0				1	48	0	24								
11	2	11	0	10	0	55				2	36	2	1								
21	2	13	0	11	0	49				3	19	3 A	2								

☊	
G	'
[illegible]	25
[illegible]	22
[illegible]	16
[illegible]	13
[illegible]	10
[illegible]	7
[illegible]	4
[illegible]	1
♋ 29	57
29	54
29	51
29	48
29	45
29	42
29	38
29	35
29	32
29	29
29	26
29	22
29	19
29	16
29	13
29	10
29	7
29	3
29	0
28	57
28	54
28	51
28	48

Auguſtus **1 6 4 6.**

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Oc[illegible]	[illegible]
1			18✱17	12△53		18△51	✱♂☿ [illegible]
2		14□14			2[illegible]✱[illegible]		
3				23□[illegible]			
4	10☌27	21✱35				9 □[illegible]	☿ Apog. [illegible]
5							
6			9 ☌26	7 ✱ 1		2[illegible]✱[illegible]	
7					1[illegible]☌29		
8	14✱ 5						
9		23☌12					☽ Perig. ☽☊ 6 34
10	13□23		15✱ 6	14☌48			✱☉♂ 20 13 □☉♄ 9 36
11					21✱51	11☌ 3	
12	15△ 2		19□ 3				
13		3 ✱39					
14					6 □ 2		
15		10□28	1 △10	3 ✱45			
16					17△10	17✱41	
17	4 ☍35	18△13		16□58			
18							
19						4 □13	☽ Apog.
20			1 ☍47	10△17			
21							✱♀☿ 2 55 ✱♄♀ 3 15 ✱♄☿ 9 40
22	4 △ 6	20☍46			3 ☍45	7 △ 5	☽ Apog.
23							☽☋ 1 9
24	15□32						
25			11△17	21☍17			
26							
27	2 ✱44	21△23			15△48	23☍13	✱♃☿ 12 0
28			0 □24				□♂☿ 14 57
29							
30		6 □46	9 ✱14	22△ 3	5 □58		☌♃♀ 17 0
31	17☌33						

☉	☉	☉ Lat. G	'	☊ ♋ G	'
♊	♊	4	[illegible]	28	44
		2	[illegible]	28	41
♋	♋	[illegible]	[illegible]	28	38
		2	2	28	35
♌	♌	[illegible]	S [illegible]	28	32
		[illegible]	24	28	28
♍	♍	[illegible]	[illegible]	28	25
		2	47	28	22
♎	♎	[illegible]	[illegible]	28	19
		4	[illegible]	28	16
[illegible]	[illegible]	4	D [illegible]	28	13
		[illegible]	2	28	9
		4	[illegible]	28	6
♐	♐	4	[illegible]	28	3
		3	54	28	0
♑	♑	3	9	27	57
		2	17	27	54
		1	20	27	50
♒	♒	[illegible]	M 19	27	47
		[illegible]	44	27	44
♓	♓	[illegible]	44	27	41
		2	42	27	38
		3	35	27	34
♈	♈	4	14	27	31
		4	44	27	28
♉	♉	4	A 59	27	25
		4	57	27	22
♊	♊	4	38	27	19
		4	5	27	15
		3	14	27	12

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Orien.	H ′	Orien.	Occid.	
1		11✶42			14✶58	23△48	
2				6□55			
3			5☌44				
4	23✶33			13✶35		8□4	
5		18☌48					● Perig. ●☊ 15 24
6	23□8				3☌40	17✶24	
7							
8			13✶21				
9	2△23	23✶19		23☌27			
10			11□32		18✶4		△☉♄ 14 0
11						1☌51	
12		5□42	18△45				
13	13☍47			17✶56	7□0		
14		12△50					
15					21△28	22✶16	
16				9□58			□♄♀ 5 35
17			21☍0				
18	11△10					10□6	
19		14☍5		4△36			● Apog. ●☋ 4 48
20	21□39					23△51	
21					10☍18		
22							
23	9✶27		3△43				
24		14△2		10☍46			
25			13□49			12☍45	□☉♃ 2 30
26		21□56			15△9		✶☉♃ 4 25
27	22☌46		20✶52				
28							✶♄♂ 6 22
29		1✶47		5△58	1□35	15△36	
30							

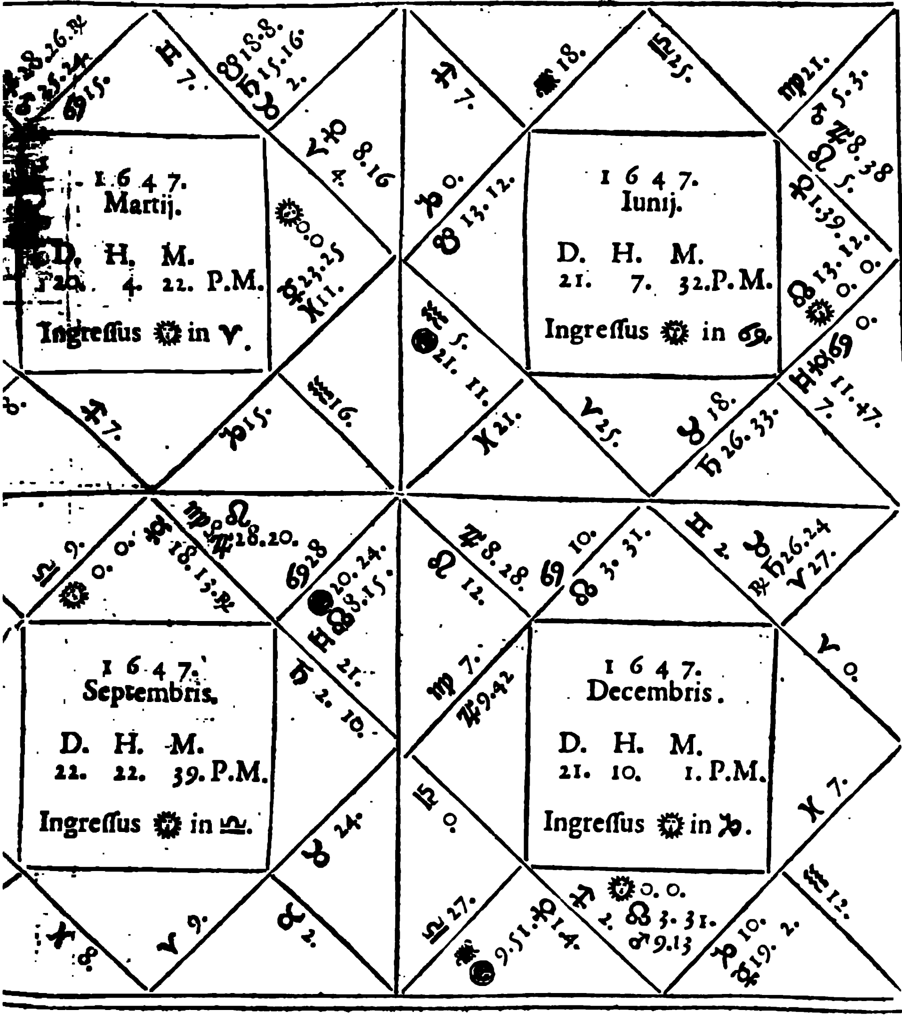
ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Orien.	H l	Orien.	Occid.	
1				13□56	9 ✶18	14□44	☿ Perig. Epic.
2	4 ✶29		8 ☌18				● Perig. ●☊20 49 ☌☉☿ 7 34
3		9 ☌10		20✶32		16✶17	
4	5 □58					Orien.	
5					22☌14		
6	9 △51		18✶ 9				
7		17✶48				16☌27	
8				10☌ 8			
9		22□39	0 □ 6				
10	19☍ 6				20✶10		△♄♀ 6 5
11			8 △57				
12		6 △44				5 ✶ 8	
13				12✶ 6	14□32		
14						19□42	
15	15△59						● Apog.
16			12☍54	5 □43	8 △ 3		●☋ 11 50
17		7 ☍ 7				9 △36	
18	2 □24						
19				0 △ 8			✶♂♀ 13 34
20	12✶ 5						
21			15△37		17☍ 8		
22		5 △39				11☍48	□☉♂ 15 16
23			22□48				
24		11□ 3		0 ☍12			
25	2 ☌31						
26		13✶28	5 ✶42		13△31		✶♃♀ 22 15
27						5 △25	
28				13△49	21□ 3		
29	6 ✶36					12□39	● Perig. ●☊ 22 33
30		18☌58	11☌ 6	20□45			□☉♃ 14 24
31	7 □50				4 ✶58	20✶41	

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	M	A	S	A	S	A				S	D	M	D	Tych.		Arg.		Lat. ☽ S	A		
	♄ ♉		♃ ♌		♂ ♌		☉ ♐			♀ ♒		☿ ♐		☽ ♎		☽ ♎				☊ ♋	
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	''	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	12	54	8	37	12	14	9	25	52	21	1	13	48	1	47	2	46	4	38	23	55
G 2	12	50	8	6	12	23	10	26	57	22	16	15	35	15	6	16	17	4	56	23	52
3	12	46	8	34	12	31	11	28	2	23	31	17	21	28 ♏	14	29 ♏	20	4 D	59	23	49
4	12	42	8	32	12	39	12	29	8	24	47	19	7	11	10	12	12	4	46	23	46
5	12	38	8	30	12	46	13	30	15	26	2	20	53	23 ♐	54	24 ♐	39	4	19	23	42
6	12	34	8	27	12	52	14	31	23	27	18	22	38	6	26	6	45	3	40	23	39
7	12	30	8	25	12	58	15	32	32	28	33	24	23	18 ♑	45	18 ♑	47	2	51	23	36
8	12	26	8	22	13	3	16	33	41	29	49	26	7	0	45	0	46	1	56	23	33
G 9	12	22	8	19	13	8	17	34	51	1 ♐	4	27	50	12	52	12	39	0 M	55	23	30
10	12	19	8	16	13	12	18	36	3	2	20	[illegible]9 ♑	33	24	44	24	21	0	6	23	27
11	12	15	8	13	13	15	19	37	14	3	35	[illegible]	15	6 ♒	30	5 ♒	56	1	8	23	23
12	12	12	8	9	13	17	20	38	27	4	51	2	56	18	16	17	39	2	7	23	20
13	12	9	8	6	13	18	21	39	40	6	7	4	36	0 ♓	7	29 ♓	41	2	59	23	17
14	12	6	8	2	13	18	22	40	54	7	22	6	16	12	6	12	13	3	47	23	14
15	12	3	7	58	13 ℞	17	23	42	8	8	38	7	55	24 ♈	20	25 ♈	1	4	22	23	11
G 16	12	0	7	54	13	16	24	43	23	9	53	9	32	6	53	7	51	4	48	23	8
17	11	57	7	49	13	14	25	44	38	11	9	11	8	19 ♉	49	20 ♉	46	5 A	0	23	4
18	11	54	7	45	13	11	26	45	54	12	25	12	43	3	12	4	1	4	55	23	1
19	11	51	7	40	13	8	27	47	10	13	40	14	16	17 ♊	3	17 ♊	47	4	34	22	58
20	11	48	7	35	13	4	28	48	27	14	56	15	48	1	19	1	58	3	55	22	55
21	11	45	7	30	12	59	29 ♑	49	44	16	12	17	18	15 ♋	57	16 ♋	25	3	0	22	52
22	11	43	7	25	12	53	0	51	11	17	28	18	46	0	53	0	57	1	52	22	48
G 23	11	41	7	19	12	46	1	52	18	18	43	20	12	15 ♌	55	15 ♌	47	0 S	36	22	45
24	11	39	7	14	12	38	2	53	36	19	59	21	36	0	57	0	34	0	43	22	42
25	11	37	7	8	12	29	3	54	54	21	15	22	58	15 ♍	49	15 ♍	40	1	59	22	39
26	11	35	7	2	12	19	4	56	12	22	30	24	18	0	30	0	12	3	4	22	36
27	11	33	6	56	12	8	5	57	30	23	46	25	35	14	42	15	16	3	57	22	32
28	11	31	6	50	11	56	6	58	47	25	2	26	49	28 ♎	36	29 ♎	18	4	34	22	29
29	11	29	6	43	11	44	8	0	5	26	17	28	0	12	8	12	51	4 D	55	22	26
G 30	11	27	6	37	11	31	9	1	23	27	33	29	7	25 ♏	20	26 ♏	7	5	0	22	23
31	11	26	6	30	11	18	10	2	40	28	49	0 ♒	11	8	14	9	11	4	48	22	20
L. ad diē 1	2	31	0	33	2	31				1	13	0	33								
11	2	28	0	36	2	53				0	53	1	19								
21	2	25	0	38	3	19				0 M	29	1 A	33								

Figuræ Cœli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



ET.

Aſpectus Planetarum mutui.

				17 20
				Δ ♂ ♀ 15 48
			12 ✱ 40	
		✱ 1c	15 □ 18	Δ ♃ ♀ 10 21
	14 □ 48	5 □ 8		● Perig. Δ ☉ ♂ 17 12
4	21 Δ 8	11 Δ 5	6 Δ 2	● ☊ 11 15 ✱ ♄ ☿ 15 2
				Δ ☉ ♃ 15 12
25 ✱ 16	6 ☍ 25	21 ☍ 53	10 ☍ 50	
□ 19				Δ ♂ ☿ 8 14 ☿ Apog. epic. Δ ♃ ☿ 20 9
7 Δ 49	14 Δ 25		3 Δ 24	♂ Apog. Eccent.
		19 Δ 39		
	15 □ 6	12 □ 43	15 □ 15 Occid.	☌ ☉ ☿ 14 2 ● ☋ 12 4
3 ☍ 42	9 ✱ 34		15 ✱ 44	
		10 ✱ 9		● Apog.

PEC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
id.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Occid.	
✶ 6						☌ ♃ ♂ Platicè
	10 △ 2	10 △ 28	17 ☌ 17			
	18 □ 57	22 □ 36		19 ☌ 16	9 ☌ 7	□ ♃ ♀ 15 53 □ ♂ ♀ 13 5
☌ 48	0 ✶ 39	3 ✶ 18				□ ♃ ☿ 6 59
			14 ✶ 13	16 ✶ 8	11 ✶ 51	□ ♂ ☿ 8 28
✶ 36	9 ☌ 59	14 ☌ 41	22 □ 20		23 □ 34	● ☊ 13 7
□ 55			5 △ 5	0 □ 54		● Perig. ☌ ♀ ☿ 23 26
△ 51	15 ✶ 10	21 ✶ 52		7 △ 26	8 △ 21	
	0 □ 19		18 ☍ 55			
☍ 39	23 △ 18	2 □ 9		0 ☍ 0	5 ☍ 23	□ ☉ ♃ 6 20 □ ♄ ☿ 16 43
		9 △ 23				☌ ♄ ♀ 8 8
△ 28			16 △ 9			● ☋ 17 13
	21 ☍ 20	10 ☍ 35	9 □ 54	6 △ 10	11 △ 48	● Apog.
17				23 □ 17	3 □ 22	□ ☉ ♂ 16 42
4	22 △ 20		4 ✶ 7	20 ✶ 19	22 ✶ 24	

[illegible]

Bis Sol, totidem Luna deliquio hoc anno afficientur, quorum vnum Lunæ tantummodò in noſtro Horizonte ſpectabitur.

Eclipſis prima Lunæ accidet 5. Iunij hor. 0. 57. P. M.

Secunda Solis 20. Iunij hor. 13. 34'. P. M.

Tertia 29. Nouembris Lunæ, quæ nobis apparebit hor. 18. 57'. P. M.

Quarta Solis 13. Decembris hor. 22. 12'. P. M. quæ à nobis non videbitur ob nimiam latitudinem in Auſtrum 41'. 27''. & eiuſdem parallaxim ſemper Auſtralem.

Lunæ deliquium continget 1648. die 29. Nouembris hor. 18. 57'. 12''. P. M. cuius medium erit ante ortum Solis hor. 0. min. 20. finis Eclipſis non conſpicietur deuoluta iam Luna ſub Horizonte; Anomalia eſt grad. 55. 18'. Semidiameter 15'. 45''. Vmbræ ſemidiameter æquata 43'. 16''. Digiti obſcurati 5'. 38''. Tempus incidentiæ & dimidiæ Eclipſis hor. 1. 40'. 55''. tota duratio hor. 3. 21'. 50''. latitudo in principio 38'. 5''. in medio 33'. 41''. in fine 28'. 18''. ſemper S. A.

		H	'	''	
Obſeruabitur eclipſis	Principium.	17	16	17	P. M.
		12	41		N. S.
	Medium.	18	57	12	P. M.
		14	22		N. S.
	Finis.	20	38	7	P. M.
		16	13		N. S.

[illegible]

[illegible]	☽	☽	☽ lat.		☊
					♋
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	45	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	4
[illegible]	♈	♈	4	[illegible]	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	4
[illegible]	♈	♈	4	[illegible]	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	4
[illegible]	♉	♉	4	[illegible]	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	45	4
[illegible]	♊	♊	2	53	4
[illegible]	[illegible]	[illegible] 4[illegible]	1	50	4
[illegible]	♋	♋	0	S 41	4
[illegible]	[illegible]	5 56	0	27	4
[illegible]	♌	♌ 4[illegible]	1	45	3
[illegible]	[illegible]	5 18	2	51	3
[illegible]	♍ 4	♍ 11	3	48	3
[illegible]	[illegible]	7 58	4	29	3
[illegible]	♎	♎ 11	4	D 53	3
[illegible]	[illegible]	6 14	5	0	3
[illegible]	♏	♏ 14	4	48	3
[illegible]	[illegible]	4 5	4	20	3
[illegible]	♐	♐	3	5[illegible]	3
[illegible]	[illegible]	[illegible] 24	2	43	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	41	3
[illegible]	♑	♑	[illegible]	M [illegible]4	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
[illegible]	♒	♒	1	[illegible]	3
[illegible]	4	4	2	[illegible]	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3
[illegible]	♓	♓	4	5	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	3

...ectus Planetarum mutui.

...3 ; 2

△ ♄ ☿ 4 55

☽ Perig.

△ ♃ ♀ 10 5

□ ☉ ♄ 1 13

☽ ☊ 17 21
□ ♄ ♂ 20 11

☍ ☉ ♃ 21 53

☽ Apog.
♃ Perig. epic.
□ ♄ ☿ 8 55

☍ ♃ ♂ 21 0
☌ ♂ ☿ 23 37

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M	A	S	A	M	D				S	A	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♉		♃ ♍		♂ ♑		☉ ♑			♀ ♐		☿ ♑		☾ ♒		☾ ♓		Lat. ☾ M· D		☊ ♋	
D	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	25	48	9	38	17	25	10	49	5	3	25	17	34	22 ♈	21	21 ♈	44	4 A	54	2	57
2	25	45	9	36	18	12	11	50	22	3	50	16	50	4	12	4	14	5	0	2	54
3	25	42	9	34	18	59	12	51	39	4	17	16	2	16	11	16	45	4	52	2	51
4	25	40	9	32	19	46	13	52	56	4	46	15	11	28 ♉	22	29 ♉	22	4	31	2	48
E 5	25	37	9	29	20	32	14	54	13	5	16	14	18	10	50	11	58	3	56	2	45
6	25	35	9	27	21	19	15	55	29	5	48	13	25	23 ♊	39	24 ♊	36	3	9	2	42
7	25	33	9	24	22	6	16	56	45	6	21	12	32	6	51	7	41	2	10	2	38
8	25	31	9	21	22	53	17	58	0	6	55	11	40	20 ♋	28	21 ♋	16	1 S	31	2	35
9	25	29	9	18	23	39	18	59	15	7	30	10	50	4	28	5	6	0	10	2	32
10	25	27	9	15	24	26	20	0	29	8	7	10	2	18 ♌	50	19 ♌	7	1	25	2	29
11	25	25	9	12	25	13	21	1	43	8	45	9	15	3	27	3	16	2	34	2	26
E 12	25	24	9	8	26	0	22	2	56	9	24	8	36	18 ♍	15	17 ♍	56	3	36	2	23
13	25	23	9	4	26	47	23	4	9	10	5	8	3	3	3	2	44	4	24	2	19
14	25	22	9	0	27	34	24	5	21	10	47	7	37	17 ♎	45	17 ♎	52	4 D	50	2	16
15	25	21	8	56	28	21	25	6	33	11	30	7	18	2	14	2	58	5	0	2	13
16	25	20	8	52	29	8	26	7	44	12	14	7	5	16 ♏	26	17 ♏	10	4	51	2	10
17	25	19	8	47	29 ♒	55	27	8	54	12	59	6 Di	58	0	20	0	58	4	24	2	7
18	25	19	8	43	0	42	28	10	3	13	45	6	58	13	58	14	34	3	43	2	3
E 19	25	18	8	38	1	29	29 ♒	11	11	14	32	7	5	27 ♐	16	28 ♐	5	2	51	2	0
20	25	18	8	33	2	16	0	12	18	15	20	7	19	10	21	11	26	1	50	1	57
21	25	17	8	28	3	4	1	13	24	16	8	7	40	23 ♑	14	24 ♑	18	0 M	45	1	54
22	25	17	8	23	3	51	2	14	30	16	57	8	7	5	53	6	46	0	21	1	51
23	25	17	8	17	4	38	3	15	35	17	47	8	40	18 ♒	23	18 ♒	53	1	26	1	48
24	25 Di	17	8	12	5	25	4	16	39	18	38	9	18	0	43	1	0	2	25	1	44
25	25	17	8	6	6	13	5	17	42	19	30	10	0	12	54	13	1	3	10	1	41
E 26	25	17	8	0	7	0	6	18	43	20	23	10	46	24 ♓	58	24 ♓	58	4	0	1	38
27	25	17	7	54	7	47	7	19	43	21	16	11	37	6	55	6	43	4	33	1	35
28	25	17	7	48	8	34	8	20	42	22	10	12	33	18 ♈	48	18 ♈	20	4	52	1	32
29	25	18	7	42	9	22	9	21	40	23	4	13	34	0	38	0	5	5 A	0	1	28
30	25	18	7	35	10	9	10	22	37	23	59	14	39	12	33	11	50	4	54	1	25
31	25	19	7	29	10	56	11	23	33	24	55	15	48	24	41	24	10	4	35	1	22
[illegible]	[illegible]	7	1	12	1	2				4	32	1	23								
[illegible]	[illegible]	5	1	14	1	5				4 D	49	3 D	3								
[illegible]	[illegible]	2	1	16	1	7				4	38	2	8								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	6 ⚹ 50				23 △ 12		☌,♂ ☿ 2 19
2				16 □ 37		22 □ 44	
3			8 □ 55				
4		21 △ 25					☌ ☉ ☿ 16 25
5			19 △ 22	8 △ 12		6 △ 4	
6	1 ☌ 48				19 ☍ 51	Orien.	☿ Perig. Epic.
7		3 □ 16					
8							☾ ☊ 20 41
9		8 ⚹ 3				10 ☍ 22	
10	10 ⚹ 50		9 ☍ 33	1 ☍ 39			
11					8 △ 59		□ ♃ ☿ 2 3 △ ♄ ♂ 6 c □ ♃ ♀ 15 1
12	12 □ 5						☾ Perig.
13		10 ☌ 0			11 □ 56	7 △ 56	
14	12 △ 37		17 △ 12	11 △ 15			
15					16 ⚹ 31	7 □ 10	□ ☉ ♄ 5 25
16			11 □ 13	18 □ 1			
17		14 ⚹ 48				11 ⚹ 40	
18	18 ☍ 4						
19		18 □ 51	8 ⚹ 13	3 ⚹ 46			
20					7 ☌ 52		
21							☾ ☋ 16 23
22		4 △ 46				2 ☌ 48	
23	13 △ 25						
24			11 ☌ 45	7 ☌ 10			
25					14 ⚹ 12		
26	0 □ 58						☾ Apog.
27		2 ☍ 25				10 ⚹ 19	
28	13 ⚹ 7		Orien.		8 □ 30		
29			18 ⚹ 50	19 ⚹ 9			☌ ☉ ♂ 0 0
30						6 □ 3	
31					0 △ 31		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		1 △ 15	9 □ 38	22 □ 1		22 △ 14	
2	11 ☌ 20						
3		8 □ 18	20 △ 47				
4				1 △ 1			
5		14 ✱ 11			0 ☍ 40		● ☊ 3 2
6	21 ✱ 7					19 ☍ 5	
7							△ ♄ ☿ 4 55
8	8 □ 25		8 ☍ 17	12 ☍ 41			
9		10 ☌ 39			11 △ 30		● Perig.
10	21 △ 21						
11					15 □ 0	7 △ 33	△ ♃ ☿ 10 5
12			14 △ 48	20 △ 34			
13		15 ✱ 54			20 ✱ 39	14 □ 55	
14			20 □ 40				□ ☉ ♄ 1 13
15	1 ☍ 55	19 □ 54		4 □ 57			
16						4 ✱ 31	
17			8 ✱ 12	16 ✱ 59			● ☋ 17 21
18		4 △ 19			18 ☌ 48		□ ♄ ♂ 20 11
19	20 △ 29						
20							
21						19 ☌ 14	
22	8 □ 2		13 ☌ 42				☍ ☉ ♃ 21 53
23		1 ☍ 22		1 ☌ 43			● Apog.
24	21 ✱ 3	Occid.			8 ✱ 17		♃ Perig. epic.
25							□ ♄ ☿ 8 55
26							
27			22 ✱ 54		4 □ 16	22 ✱ 59	
28		0 △ 55		13 ✱ 21			☍ ♃ ♂ 21 0
29	21 ☌ 31				19 △ 36		☌ ♂ ☿ 23 37

PEC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
id.	Occid.	Orien.	H	Orien.	Orien.	
	10□58	11□0			0□36	△♄☿ 12 10
			4□4			
	17✶16					☿ Apog.epic. ●☊ 10 7
		0△0	14△14		6△22	
59				15☍23		
32	19☌11					
		7☍23	22☍15		21☍43	● Perig.
,0					Occid.	☌☉☿ 5 11
				0△28		
	18✶43					
		13△52		4□59		
11	21□24		7△9		14△6	✶♄☿ 7 23
		17□43		13✶28		
			17□29			●☋ 21 58
	3△43				4□37	
		10✶5				✶☉♄ 2 11
14			8✶24			
				18☌51	1✶58	
46	23☍18					
		17☌52				● Apog.
43			19☌44			
					23☌9	
				9✶51		
	0△37					
58	12□10	1✶43		5□5		
			4✶4			
	19✶7	15□11		17△43	12✶10	●☊ 15 1

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum
D.	Occid.	Occid.	Orien.	H '	Orien.	Occid.	
1	22 ✶ 33		23 △ 15				✶ ♄ ♂ 8 24
2						0 □ 22	
3	23 □ 54			0 ✶ 14			
4		2 ☌ 45			8 ☍ 55	7 △ 33	
5							
6	1 △ 28		5 ☍ 30				● Perig.
7				2 ☍ 20			
8		1 ✶ 31			18 △ 11	15 ☍ 39	□ ♄ ♃ 7 12
9							
10	3 ☍ 55	3 □ 27	14 △ 1				
11				19 △ 17	2 □ 11		
12		7 △ 42	23 □ 54				● ☋ 4 24
13					13 ✶ 56	7 △ 35	
14	18 △ 29			8 □ 16			
15			13 ✶ 15			18 □ 44	
16							
17	4 □ 41	1 ☍ 58		1 ✶ 10			
18						10 ✶ 30	● Apog. △ ☉ ♃ 13 1
19	20 ✶ 16				0 ☌ 40		
20			21 ☌ 32				
21							
22		4 △ 32		12 ☌ 2			
23					13 ✶ 7	7 ☌ 55	
24	20 ☌ 27	15 □ 51					
		22 ✶ 59	1 ✶ 43				● ☊ 19 25
				14 ✶ 58	4 □ 53	18 ✶ 27	✶ ♄ ♀ 7 53
			13 □ 3				☌ ☉ ☿ 15 31
	10 ✶ 15				14 △ 35	□	
			21 △ 30	0 □ 45		Orien.	

[illegible]

		☽ ♌		☽ ☊		Lat. ☽ S A		☊ ♊	
		G	l	G	l	G	l	G	l
[illegible]	[illegible]	♍	[illegible]	♍	45	4	13	26	33
[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	8	[illegible]	4	45	26	30
[illegible]	[illegible]	♎	[illegible]	♎	[illegible]	5 D	0	26	27
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	54	26	24
[illegible]	[illegible]	♏	[illegible]	♏	25	4	50	26	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	49	3	47	26	17
[illegible]	[illegible]	♐	[illegible]	21 ♐	58	2	49	26	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	59	1	43	26	11
[illegible]	[illegible]	♑	[illegible]	19 ♑	48	0 M	31	26	8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	40	3	14	0	40	26	5
[illegible]	[illegible]	10	43	16	9	1	46	26	1
[illegible]	[illegible]	29 ♒	25	28 ♒	46	2	45	25	58
[illegible]	[illegible]	11	40	11	15	3	35	25	55
[illegible]	[illegible]	25 ♓	52	22 ♓	55	4	14	25	52
[illegible]	[illegible]	5	48	6	35	4	42	25	49
[illegible]	[illegible]	17	28	18 ♈	52	4 A	57	25	45
[illegible]	[illegible]	29 ♈	28	0	58	4	59	25	42
[illegible]	[illegible]	11	22	12	20	4	49	25	39
[illegible]	[illegible]	22 ♉	20	24 ♉	9	4	25	25	36
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	12	3	50	25	33
[illegible]	[illegible]	18 ♊	0	18 ♊	30	3	2	25	30
[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	0	14	2	5	25	26
[illegible]	[illegible]	13	38	13	25	1 S	1	25	23
[illegible]	[illegible]	26 ♋	41	26 ♋	2	0	7	25	20
5 11	10 10	10	[illegible]	9	4	1	16	25	17
6 23	11 26	23 ♌	27	22 ♌	44	2	22	25	14
7 35	12 45	7	0	6	46	3	21	25	11
8 47	14 [illegible]	20 ♍	54	20 ♍	48	4	8	25	7
9 59	15 32	4	50	4	39	4	42	25	4
11 11	17 0	18 ♎	56	18 ♎	37	4 D	58	25	1
12 23	18 30	3	10	3	7	4	57	24	58
1 43 A	1 17 M 1 18 2 A 3 2								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarũ mutui.
1	14□36	9 ☌32				20△16	☿ Perig. epic.
2				7 △20			
3	16△14						● Perig.
4					2 ☍45		
5		11✶30	2 ☍31			15☍38	
6				15☍44			
7	19☍38	13□30					
8					15△ 1		
9		17△19	14△28			19△ 8	●☋ 18 52
10							
11				9 △ 5	4 □45		△♃♂ 21 43
12	5 △ 0		2 □41			3 □49	
13					19✶53		
14	19□43	12☍51	16✶30	0 □25		14✶59	
15							
16				18✶25			
17	10✶23						● Apog.
18							
19		13△50	23☌36		8 ☌29	20☌52	
20							□☉♃ 13 20
21		23□34					△♃♀
22	8 ☌23			1 ☌55			
23							☿ Perig. Eccent. ●☊
24		5 ✶40	23✶22		14✶26		
25						0 ✶20	
26	21✶47			22✶54			☌☉♄ 4 44
27	Orien.		7 □53		1 □52	11□20	
28		18☌ 7					
29	2 □33		13△53	6 □43	9 △35	20△20	
30							
31	5 △24			12△52			● Perig.

[illegible] DIVRNVS PLANETARVM

Dies	♄ ♊	♃ ♍	♂ ♌ G	♂ l	☉ ♎ G	☉ l	☉ "	S D ♀ ♎ G	♀ l	S A ☿ ♍ G	☿ l	Tych. ● ♈ G	l	Arg. ● ♈ G	l	Lat. ● M A G	l	☊ ♊ G	l
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	41	5	12	59	25	59	5	18	5	26	4	50	18	27
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22	14	14	27	35	17	9	17	16	4	23	18	24
[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	34	10	39	41	15	29	29 ♎	12	29 ♉	2	29 ♉	0	3	48	18	21
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	39	2	16	44	0	51	10	57	10	39	3	1	18	18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	12	38	25	17	59	2	31	22 ♊	55	22 ♊	22	2	9	18	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	18	13	37	50	19	14	4	12	4	59	4	21	1	8	18	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	52	14	37	17	20	29	5	53	17	12	16	41	0 S	5	18	8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	26	15	36	46	21	44	7	35	29	40	29	21	1	0	18	5
[illegible]	[illegible]	48	10	0	16	36	18	22	59	9	18	♋ 12	27	♋ 12	31	2	4	18	2
[illegible]	[illegible]	1	10	34	17	35	52	24	14	11	2	25	35	25	47	3	2	17	59
[illegible]	[illegible]	14	11	8	18	35	28	25	29	12	47	♌ 9	10	♌ 9	27	3	54	17	55
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	42	19	35	7	26	44	14	32	23	13	22	36	4	33	17	52
[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	15	20	34	47	27	59	16	17	♍ 7	43	♍ 8	19	4 D	55	17	49
[illegible]	[illegible]	[illegible]	13	49	21	34	29	29	14	18	3	22	37	23	15	4	59	17	46
[illegible]	[illegible]	4	13	22	22	34	13	♏ 0	29	19	49	♎ 7	48	♎ 8	17	4	42	17	43
[illegible]	[illegible]	10	13	55	23	33	59	1	44	21	36	23	4	23	8	4	4	17	40
[illegible]	[illegible]	29	14	28	24	33	48	2	59	23	23	♏ 8	15	♏ 7	54	3	10	17	36
[illegible]	[illegible]	41	15	1	25	33	39	4	14	25	10	23	10	22	40	2	0	17	33
[illegible]	[illegible]	53	15	34	26	33	32	5	29	26	57	♐ 7	45	♐ 7	15	0 M	51	17	30
[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	7	27	33	27	6	44	28	44	21	51	21	32	0	24	17	27
[illegible]	[illegible]	18	16	39	28	33	25	8	0	♏ 0	32	♑ 5	31	♑ 5	16	1	34	17	24
[illegible]	[illegible]	30	17	11	29	33	25	9	15	2	20	18	42	18	33	2	36	17	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	17	43	♏ 0	33	27	10	30	4	8	♒ 1	32	♒ 1	38	3	29	17	17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	15	1	33	31	11	46	5	55	14	1	14	55	4	11	17	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	47	2	33	37	13	1	7	42	26	16	27	16	4	40	17	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	19	3	33	44	14	16	9	29	♓ 8	19	♓ 9	22	4 A	56	17	8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	[illegible]	4	33	[illegible]	15	32	11	16	[illegible]	16	21	16	5	0	17	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	34	4	[illegible]	47	13	2	♈ 2	10	♈ 2	52	4	50	17	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	14	48	14	3	14	30	4	27	16	58
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	34	[illegible]	10	18	16	34	25	57	26	13	3	53	16	55
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	[illegible]	[illegible]	18	19	♉ 7	14	♉ 8	4	3	9	16	52
[illegible]	[illegible]	[illegible]						1	14	1 D	41								
[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	1	49								
[illegible]	[illegible]	[illegible]						[illegible]	[illegible]	0 M	54								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	22 ⚹ 20		0 △ 14	7 ☍ 12	12 ☍ 26		● Apog.
2							
3			16 □ 25				△ ♄ ♀ 17 36
4							
5		4 △ 10				22 △ 12	
6	23 ☌ 22		6 ⚹ 0	18 △ 21			
7		16 □ 41			6 △ 55		● ☊ 4 36
8						17 □ 6	△ ☉ ♄ 16 55
9				8 □ 6	20 □ 56		⚹ ♂ ☿ 14 24
10		0 ⚹ 47					
11	12 ⚹ 7		2 ☌ 58	17 ⚹ 13		7 ⚹ 41	
12					6 ⚹ 23		△ ♄ ☿ 23 19
13	12 □ 46						
14		5 ☌ 40					
15	13 △ 10		⚹			21 ☌ 12	● Perig.
16				0 ☌ 45	15 ☌ 17		
17			11 □ 4				
18		7 ⚹ 53					☌ ☉ ☿ 12 12.
19	14 ☍ 46		9 △ 6			Occid.	● ☋ 17 10 ⚹ ♄ ♂ 19
20		11 □ 41		10 ⚹ 44		13 ⚹ 54	
21					8 ⚹ 4		
22		18 △ 37		21 □ 53			
23					16 □ 12	5 □ 22	☿ Apog.epic.
24	3 △ 33		7 ☍ 15				
25				13 △ 30	13 △ 21		
26	12 □ 44					2 △ 46	
27							
28		17 ☍ 21					
29	3 ⚹ 9		14 △ 26				● Apog.
30							
31				1 ☍ 8			

[illegible] EMERIS
[illegible] ÆÆ ARGOLI.

[illegible] INCARNATO VERBO 1649.
[illegible] eatione Mundi 5598.
[illegible] Condita 2398.
[illegible] ione Gregoriana 67.
[illegible] mum poſt intercalarem.

	G	′	″
[illegible]	2.	2.	48.
[illegible] Eclipticæ.	23.	31.	31.
[illegible] ...nočtiorum.	28.	55.	56.
[illegible] Magnitudo dierum 365. hor.	5.	48′.	55″.

G	′	″	
17	33	21	♐
[illegible]	26	2	♎
12	54	12	♌
[illegible]	53	29	♋
[illegible]	45	15	♋
[illegible]	7	56	♐

Aureus numerus.	16
Cyclus Solaris.	6
Epačta.	16
Indičtio Romana.	2
Littera Dominicalis.	C

[illegible] Can. Rom. Eccl.
[illegible] rianum.

31. Ianuarij.
17. Februarij.
4. Aprilis.
10. Maij.
14. Maij.
23. Maij.
3. Iunij.
27. Nouemb.

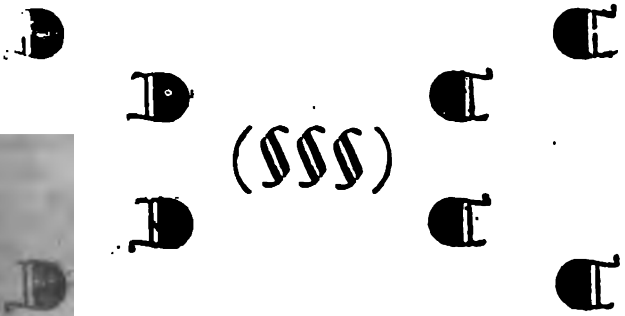
Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Februarij.	24.	26.	27.
Maij.	26.	28.	29.
Septembris.	15.	17.	18.
Decembris.	15.	17.	18.

[illegible] anno 1649. celebrantur ſupra, & infra terram.
[illegible] conſpicietur hor. 15. 22'. P. M.
[illegible] lunij hor. 19. 41'. non conſpicua cum apparens præcedat veram,

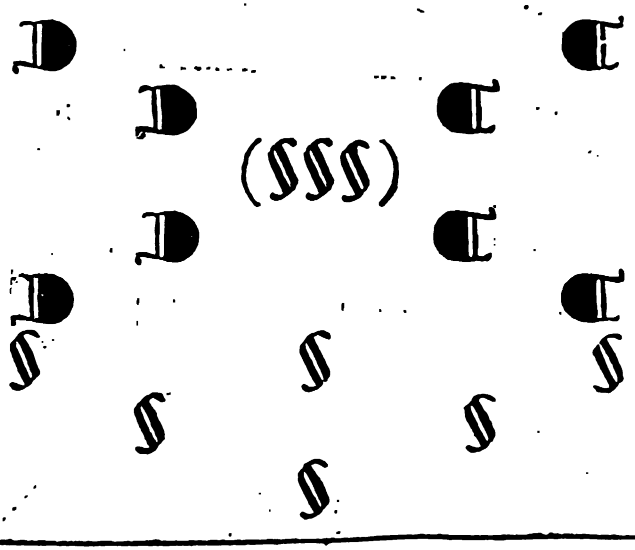
[illegible]bris hor. 3. 0'. P. M.
[illegible]mbris hor. 19. 59'. conſpicienda.
[illegible] hor. 12. 47'. P. M.
[illegible] continget die 18. Nouembris hor. 19. 59'. P. M. pars ſo- [illegible] obſeruari, cum medium, & finis conſpici non poſſint ob Lunæ [illegible] Poſita Luna prope ☊ in gr. 27. 31'. 8''. ☋ Anomaliam [illegible] ſemidiametrum 15'. 15''. Vmbræ ſemidiameter erit 42'. [illegible] 20'. 46''. Tempus incidentiæ, & dimidiæ moræ ſimul hor. 2. 4'. [illegible] 46''. Tempus dimidiæ moræ hor. 0. 59'. 6''. tota manſio [illegible]ebris hor. 1. 58'. 12''. Latitudo in principio Eclipſis 0'. 13''. M. A. [illegible] 16''. S. A.

	H	'	''	
Principium.	17.	54.	12.	P. M.
	13.	20.	.	N. S.
Principium totius obſcurationis.	18.	59.	59.	P. M.
	14.	16.	.	N. S.
Medium.	19.	59.	5.	P. M.
	15.	15.	.	N. S.
Principium recuperationis luminis.	20.	58.	11.	P. M.
	16.	14.	.	N. S.
Finis totalis.	22.	3.	58.	P. M.
	17.	20.	.	N. S.

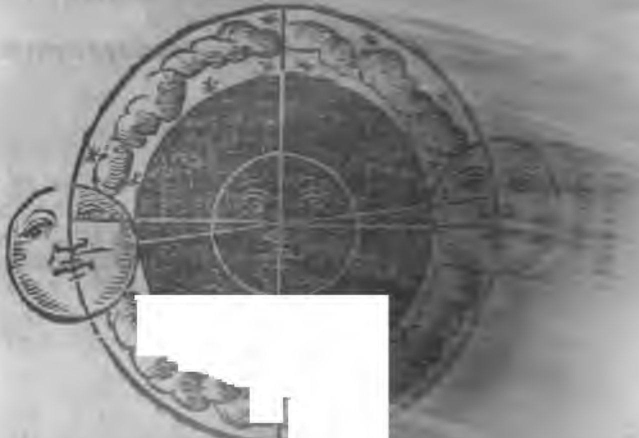


Duo inſignes luminaris minoris Eclipſes accident hoc anno 1649. Prima quidem die 25. Maij hor. 15. 22^{l}. 28^{ll}. P. M. Luna propè Nodum Auſtrinum permanente in gr. 5. 4^{l}. ſigni ♐ cuius Anomalia æquata gr. 205. 8^{l}. Latitudo 4^{l}. 7^{ll}. B. D. ſemidiameter 17^{l}. 11^{ll}. Solis Argumentum 327. 24^{l}. ſemidiaméter 15^{l}. 3^{ll}. ſemidiameter Vmbræ telluris æquata 46^{l}. 39^{ll}. Digiti obſcurati 20. 51^{l}. Scrupula incidentiæ, & moræ ſimul 63^{l}. 43^{ll}. Scrupula dimidiæ moræ 29^{l}. 11^{ll}. Tempus incidentiæ hor. 1. 55^{l}. 32^{ll}. Tempus moræ dimidiæ 53^{l}. 2^{ll}. Latitudo Lunæ in principio Eclipſis 5^{l}. 4^{ll}. B. D. in fine 1^{l}. 35^{ll}. M. D.

		H	l	ll	
Conſpicietur Eclipſis.	Principium.	13.	26.	56.	P. M.
		6.	5.	.	N. S.
	Principium totius obſcurationis.	14.	29.	26.	P. M.
		7.	7.	.	N. S.
	Medium.	15.	22.	28.	P. M.
		8.	0.	.	N. S.
	Principium recuperationis luminis.	16.	15.	30.	P. M.
		8.	52.	.	N. S.
	Finis totalis.	17.	18.	0.	P. M.
		9.	56.	.	N. S.

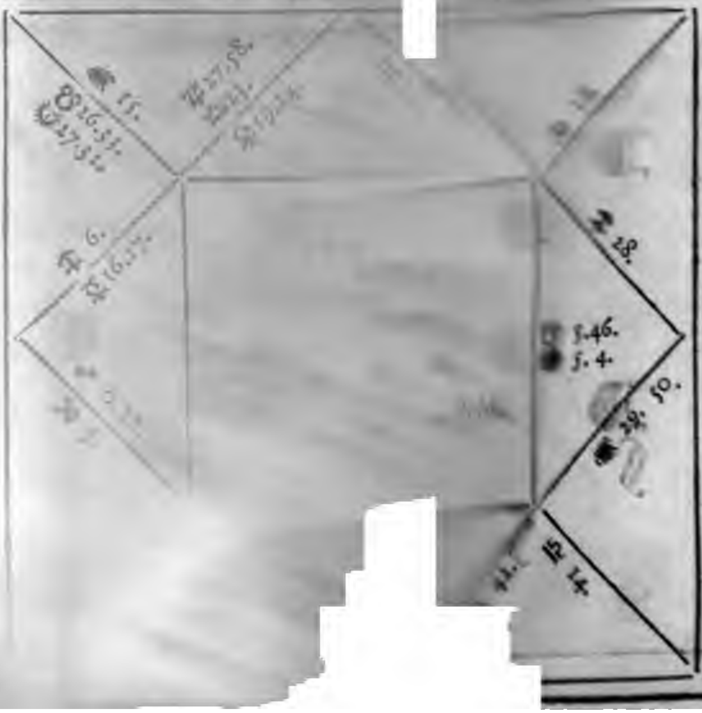


Septentrio.



Merid[illegible]

FIGVRA COELEST[illegible]



Coniunctis Sole, ac Luna in gr. 12. 25′. Sol parum luminis ammictet die 4. Nouembris hor. 3. 0′. P. M. quo tempore eiuſdem Solis anomalia eſt gr. 127. 35′. Lunæ æquata gr. 167. 32′. Solis ſemidiameter 15′. 24″. Lunæ 17′. 17″. Digiti ecliptici 1. 48′. Horarius motus ● à ☼ verus 33′. 20″. Latitudo vera ● gr. 1. 16′. 20″. Hor. 2. 0′. P. M. Diſtabunt à vertice luminaria gr. 63. 36′. latus longitudinis erit gr. 6. 48′. latitudinis gr. 59. 23′. Parallaxis ☼ 2′. 39″. Parallaxis ● 56′. 32″. Parallaxis ● à ☼ 53′. 53″. in longitudinem quidem 6′. 12″. in latitud. 53′. 20″.

Hor. 3. 0′. P. M. Diſtantia à vertice gr. 79. 41′. latus longit. gr. 17. 23. latitud. gr. 57′. 22″. Parallaxis ☼ 2′. 34″. Lunæ 55′. 2″. ● à ☼ 52′. 28″. in longitud. 15′. 12″. in latit. 50′. 8″.

Hora 4. 0′. P. M. Diſtantia à vertice gr. 19. 30′. latus longit. gr. 24. 4′. latitud. gr. 54. 45′. Parall. ☼ 2′. 46″. Parall. ● 59′. 1″. ● à ☼ 56′. 15″. in longit. 22′. 34″. in latit. 51′. 24″.

Cum Eclipſis fiat in quadrante occidentali apparens coniunctio ſequetur veram hor. 0. 36′. 35. Latitudo ● apparens in medio Eclipſis erit 26′. 0″. in principio 28′. 0″. in fine 23′. 0″. ſemper S. A.

Scrupula incidentiæ 15′. 28″. Motus horarius ● à ☼ apparens ante coniunctionem 24′. 20″. poſt coniunctionem 24′. 58″. à principio ad medium Eclipſis hor. 0. 48′. 1″. à medio ad finem hor. 0. 46′. 47″. hinc tota duratio hor. 1. 34′. 48″.

		H	′	″	
Obſeruabitur eclipſis	Principium.	1	35	24	P. M.
		20	39	44	N. S.
	Medium.	2	23	25	P. M.
		21	27	45	N S.
	Finis.	3	10	12	P. M.
		22	14	32	N. S.

Typus non apponitur cum minima Solis pars obſcuretur.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
☽.	Occid.	Orien.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
1 2						15 △ 25	△ ♃ ♀ 13 31 △ ♄ ♀ 18 36
3	□ 21			6 △ 14		20 □ 26	
	3 △ 42	1 ☌ 54		13 □ 31	9 △ 29	1 ✶ 41	● Perig.
			16 ✶ 41	20 ✶ 32	17 □ 13		
	☍ 36	8 ✶ 14	18 □ 12		1 ✶ 39	12 ☌ 55	● ☋ 14 27
		11 □ 49	0 △ 35	11 ☌ 54			
	△ 22	17 △ 43					
	□ 32		17 ☍ 18		0 ☌ 8	11 ✶ 23	
	[illegible]	15 ☍ 24		14 ✶ 58		9 □ 44	
				9 □ 18	11 ✶ 47		● Apog. □ ♃ ☿ 7 34 △ ♄ ♃ 0 0
			16 △ 12			3 △ 58	
		14 △ 11	0 □ 44	3 △ 14	4 □ 11		● ☊ 19 18 △ ♂ ☿ 14 7
		22 □ 33	10 ✶ 4		21 △ 48	14 ☍ 54	□ ♄ ♀ 4 29
		✶ 36		2 ☍ 14			△ ☉ ♄ 9 17 △ ☉ ♃ 13 10
			16 ☌ 49		16 ☍ 16		☍ ♂ ♀ 22 0
						12 △ 18	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Occid.	Orien.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
	8 ☌ 13		14 △ 57		20 □ 42	● Perig.
		20 ✶ 20	21 □ 40	5 △ 10		
[illegible] ☍ 6	14 ✶ 4	20 □ 54	6 ✶ 1	13 □ 10	8 ✶ 40	● ☋ 16 51 ☌ ♄ ♃ 16 0
[illegible]	16 □ 55	2 △ 14				△ ♄ ☿ 2 40 △ ♃ ☿ 1 30 ♂ Apog. eccentr.
[illegible] △ 34	1 △ 7			1 ✶ 54	12 ☌ 17	
18 □ 4		15 ☍ 8	2 ☌ 19			
[illegible] ✶ 49	21 ☍ 10			8 ☌ 46		
		0 ✶ 2	11 ✶ 54		6 ✶ 27	● Apog. ♀ Perig. epic.
		14 △ 12				
[illegible] ☌ 25	20 △ 15	19 □ 53	6 □ 29	22 ✶ 19	5 □ 11 Occid.	☍ ♃ ♀ 1 15 ☌ ☉ ☿ 6 14 ✶ ♄ ♀ ● ☊ 1 4 (1 40 □ ♄ ♂ 3 0
[illegible]	3 □ 14	6 ✶ 2	22 △ 4	11 □ 11	2 △ 56	☍ ♂ ☿ 19 48
[illegible] ✶ 10	10 ✶ 39			23 △ 41		□ ♄ ☿ 15 2 ☍ ☉ ♂ 21 27
		Occid. 10 ☌ 18	14 ☍ 16			
					1 ☍ 36	□ ☉ ♄ 9 6 ♂ Perig. epic.
	12 ☌ 16					

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	26	47						18		♋	26	4		6	
6	27	41		11		1		18	14	14	34	4		6	20
	26			11		9	40	26 ♍		♍		4 D		6	1
				12		10				11		4	58	6	14
				13		12		25 ♎		25 ♎	4	4		6	11
				14		13		20		20	39	4	9	6	7
				14	40	15	40	25 ♏		25 ♏		3	1	6	4
		19	28	15		17	26	10		10		2	11	6	1
3		4	27	15	57	19	16	25 ♐	6	25 ♐	38	0 M	13	5	58
3	43	5	24	16	34	21		10	7	10	15	0	22	5	55
		6		17		22	55	24 ♑	57	24 ♑	48	1	53	5	52
		7	19	17	44	24	46	9	28	9	14	2	46	5	48
			16	18	26	26	38	23 ♒	35	23 ♒	20	3	42	5	45
			14	18	47	28 ♊		7	15	6	54	4	24	5	42
			11	19	16		23	20	29	20	2	4	48	5	39
				3	58	1	47								
				3 D	39	2 A	22								
				3	38	1	56								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetaram mutui.
1							△♄☿ 13 9
2		3 △26					
3	7 △17			3 □ 8		9 ✶26	
4			11 ☍54		10 △29		
5	15 □11			17 ✶36			
6		20 ☍16					✶♂♀ 16 0
7					0 □25		
8	5 ✶31					19 ☌ 7	
9			15 △51		19 ✶31		
10							● Apog.
11		22 △44		4 ☌56			
12			6 □31				●☊ 12 8
13	8 ☌22						
14		11 □20	19 ✶22			13 ✶ 0	♃ Apog. Eccentr.
15					5 ☌27		
16		19 ✶52		13 ✶13			□♂☿ 23 23
17						8 □ 7	
18	3 ✶52						
19			14 ☌29	0 □51		21 △ 7	
20	9 □36				1 ✶25		△☉♃ 1 38
21		6 ☌12		8 △29			
22	11 △44				5 □35		✶♀☿ 2 20
23			20 ✶27				☿ Perig. Eccentr.
24					8 △44	6 ☍47	● Perig.
25		7 ✶22	21 □22	15 ☍22			Eclipſis ●☋ 17 18
26	13 ☍ 1						
27		8 □10					
28			0 △ 8		15 ☍ 2		
29		10 △47				6 △12	
30	20 △44			3 △42			
31						21 □ 0	

…SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Orien.	Occid.	Occid.	H	Orien.	Occid.	
					4 □ 45	
	8 △ 28		18 ✶ 44			●☊ 1 28
		3 △ 12				✶♄☿ 9 58
	18 □ 30			20 ☌ 53	0 ✶ 40	
		14 □ 30				
	4 ✶ 43		20 ☌ 42			
16 ✶ 48		1 ✶ 19			7 ☌ 38	
				15 ✶ 6		☿ Perig. epic.
22 □ 10						✶♂☿ 20 33
	16 ☌ 1			19 □ 30	Orien.	☌☉☿ 2 4
		9 ☌ 51	11 ✶ 45		7 ✶ 33	
0 △ 4				23 △ 28		
			18 □ 41		7 □ 7	● Perig. ✶☉♂ 12 0
	21 ✶ 34					●☋ 10 25
					9 △ 12	
6 ☍ 7	23 □ 48	0 ✶ 36	2 △ 2			
				8 ☍ 59		
		4 □ 38				
	7 △ 3				14 ☍ 40	✶☉♄ 17 12
17 △ 38		14 △ 58	19 ☍ 1			
				4 △ 20		
2 □ 34						△♄♂ 5 5
	0 ☍ 44			19 □ 22	11 △ 6	
13 ✶ 3		17 ☍ 43				
			0 △ 4			● Apog.
				10 △ 29	4 □ 58	
			18 □ 44			●☊ 6 32
	2 △ 34				21 ✶ 33	
12 ☌ 39						

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M	A	S	D	M	D				M	D	M	D	Tych.		Arg.		Lat. ☽ M	A		
	♄ ♊		♃ ♎		♂ ♎		☉ ♌			♀ ♋		☿ ♌		☽ ♉		☽ ♉		Lat. ☽		☊ ♊	
D	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
C 1	26	15	5	34	13	49	9	14	45	6	37	28	5	19 ♊	48	20 ♊	33	1	4	2	22
2	26	22	5	44	14	26	10	12	9	6	47	27	31	1	35	2	50	0	5 S	2	19
3	26	28	5	54	15	3	11	9	34	6	59	26	50	13	31	14	47	0	58	2	16
4	26	[illegible]	6	4	15	40	12	7	0	7	13	26	3	25 ♋	40	26 ♋	47	1	59	2	12
5	26	40	6	14	16	17	13	4	28	7	29	25	10	8	5	9	2	2	56	2	9
6	26	46	6	24	16	54	14	1	57	7	47	24	12	20 ♌	51	21 ♌	39	3	44	2	6
7	26	52	6	34	17	31	14	59	28	8	7	23	11	3	58	4	33	4	25	2	3
C 8	26	58	6	44	18	8	15	57	0	8	29	22	8	17 ♍	25	17 ♍	37	4	52 D	2	0
9	27	4	6	54	18	45	16	54	33	8	53	21	4	1	9	0	46	5	0	1	57
10	27	10	7	4	19	22	17	52	7	9	18	20	1	15	6	14	19	4	51	1	53
11	27	16	7	14	19	59	18	49	43	9	45	19	0	29 ♎	11	28 ♎	19	4	28	1	50
12	27	22	7	25	20	37	19	47	20	10	13	18	2	13	18	12	51	3	45	1	47
13	37	28	7	35	21	15	20	44	58	10	43	17	8	27 ♏	26	27 ♏	32	2	44	1	44
14	27	34	7	46	21	53	21	42	37	11	15	16	19	11	30	11	57	1	42	1	41
C 15	27	40	7	56	22	31	22	40	18	11	48	15	37	25 ♐	32	25 ♐	54	0 M	31	1	37
16	27	45	8	7	23	9	23	38	1	12	22	15	2	9	31	9	54	0	41	1	34
17	27	51	8	18	23	48	24	35	46	12	58	14	35	23 ♑	28	24 ♑	13	1	52	1	3[illegible]
18	27	56	8	29	24	26	25	33	32	13	35	14	16	7	21	8	35	2	56	1	2[illegible]
19	28	2	8	40	25	5	26	31	20	14	14	14	4	21 ♒	11	22 ♒	36	3	49	1	[illegible]
20	28	7	8	51	25	44	27	29	9	14	54	14	0 Di	4	55	6	3	4	29	1	[illegible]
21	28	12	9	2	26	23	28	27	0	15	35	14	3	18 ♓	30	19 ♓	6	4 A	52	1	[illegible]
C 22	28	17	9	13	27	2	29	24	54	16	17	14	13	1	47	1	52	5	0	1	[illegible]
23	28	22	9	24	27	41	♍ 0	22	49	17	0	14	30	14	50	14	36	4	47	1	[illegible]
24	28	27	9	35	28	20	1	20	46	17	44	14	54	27	36	27	9	4	28	1	[illegible]
25	28	32	9	46	28	59	2	18	45	18	28	15	24	10 ♈	3	9 ♈	25	3	53	1	[illegible]
26	28	37	9	57	29	38	3	16	45	19	13	16	0	22	13	21	25	3	8	1	[illegible]
27	28	42	10	9	♏ 0	17	4	14	47	19	59	16	41	♉ 4	10	♉ 3	12	2	15	0	[illegible]
28	28	47	10	20	0	57	5	12	50	20	45	17	28	15	58	15	6	1	15	0	[illegible]
C 29	28	51	10	32	1	36	6	10	55	21	32	18	20	27 ♊	42	27 ♊	24	0 S	15	[illegible]	[illegible]
30	28	56	10	43	2	16	7	9	2	22	20	19	16	9	28	9	58	0	45	[illegible]	[illegible]
31	29	0	10	55	2	55	8	7	12	23	9	20	16	21	23	22	33	1	45		
Lat. die 1	1	9	1	12	0	5				6 A	24	2	28								
11	1	9	1	11	0	13				5	[illegible]										
21	1	9	1	10	0	21															

[illegible]	[illegible]	29
[illegible]	[illegible]	26
[illegible]	[illegible]	22
[illegible]	[illegible]	19
[illegible]	[illegible]	16
[illegible]	[illegible]	13
14	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H l	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			9 ✶ 38			Orien.	☌ ☉ ☿ 15 52
2							● Perig. ● ☋ 11 7
3				12 ☌ 47		7 ☌ 31	
4	14 ☍ 48	19 ✶ 18					
5			16 ☌ 21		8 ✶ 37		
6		21 □ 29					
7				23 ✶ 11	15 □ 52	5 ✶ 43	
8	19 △ 6						
9		2 △ 26				9 □ 9	
10			5 ✶ 42	10 □ 30	5 △ 4		
11	2 □ 24					16 △ 33	
12			18 □ 13				
13	13 ✶ 42	22 ☍ 36		2 △ 29			
14							
15			12 △ 58		13 ☍ 43		● ☊ 21 44
16						17 ☍ 54	
17							● Apog.
18	13 ☌ 36			15 ☍ 42			♄ Perig. Epic.
19	Occid.	3 △ 30					
20			21 ☍ 17				
21		14 □ 57			4 △ 50		
22						0 △ 9	
23	9 ✶ 35			21 △ 18	21 □ 17		♀ Perig. Eccentr.
24		0 ✶ 6				13 □ 51	
25	16 □ 57		20 △ 21				✶ ☉ ♃ 13 23
26				7 □ 59	7 ✶ 33	22 ✶ 53	
27	20 △ 6						
28		10 ☌ 56	3 □ 49	15 ✶ 29			
29							● ☋ 18 44
30			7 ✶ 52				♄ In Perig. Eccent.
31	4 ☌ 21					10 ☌ 0	● Perig.

2. 43.
[illegible] 31.
[illegible] 47.
48. 55''.

[illegible] numerus.	17
[illegible]	7
[illegible]	27
[illegible] Romana.	3
[illegible] Dominicalis.	B

[illegible] Iunij.
26. Iunij.
27. Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

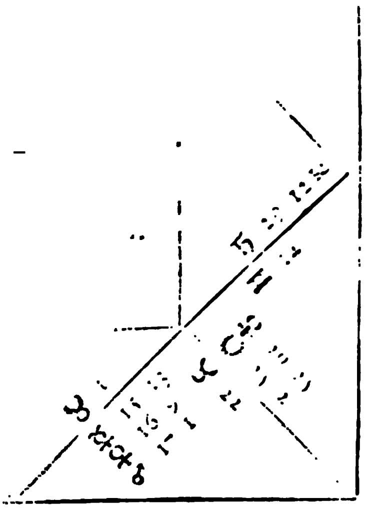
Martij.	9.	11.	12.
Iunij.	8.	10.	11.
Septembris.	14.	16.	17.
Decembris.	14.	16.	17.

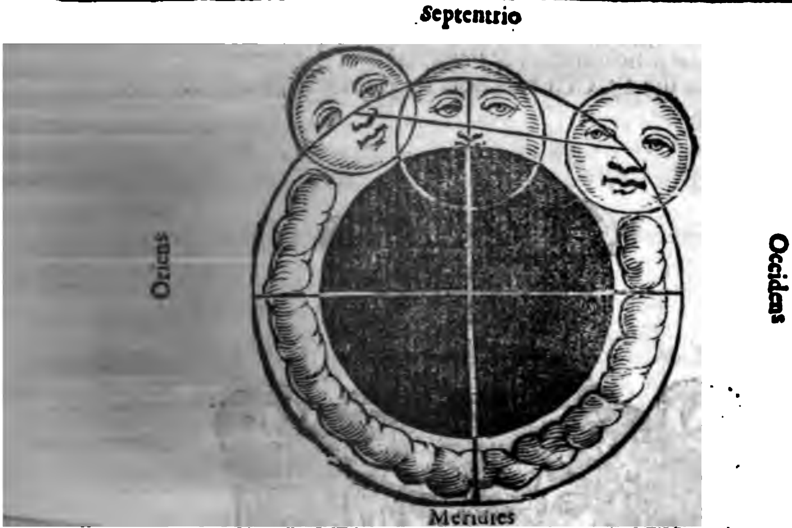
EPHEME[illegible]

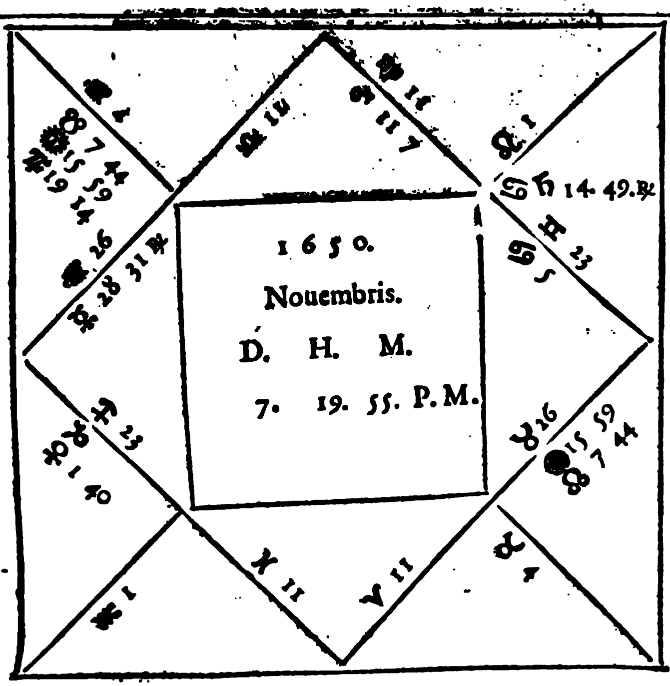
ANDREÆ [illegible]

Ad A[illegible]

[illegible]




Septentrio
Oriens
Occidens
Meridies


1 6 5 0.
Nouembris.
D. H. M.
7. 19. 55. P.M.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		13✶41		23☌52			
2							
3		15□27	14☌59				
4					8 ✶ 2		□♃♂ 0 37 ☍♄☿ 14 48
5	0 △20	19△13				1 ✶32	
6				14✶31	21□16		
7	7 □45					17□10	
8			9 ✶ 2				
9	16✶25			4 □54	11△20		
10		14☍16				11△42	
11			1 □ 7	23△ 6			☍♄♀ 8 0 ✶♃☿ 18 35
12							●☊ 1 34
13			18△38				● Apog.
14	15☌27						
15		18△ 3			1 ☍30		
16						7 ☍11	
17				9 ☍14			♂ Perig. eccentr.
18		4 □13	23☍11				
19	11✶39						
20		12✶ 7			9 △21		
21	19□23					17△35	✶♃♀ 16 48
22				9 △ 6	21□54		
23	22△41		17△55				
24		0 ☌ 0		17□54		7 □34	
25					6 □ 7		●☊ 0 19.
26			1 □26			17✶22	△♄♂ 23 31
27				0 ✶53			● Perig. □☉♃ 20 38
28	2 ☍36		5 ✶53				☿ Apog.
29		4 ✶12			16☌56		
30							
31		5 □27		11☌28		10☌43	☌☉☿ 22 2

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M D		S A		M A					M D		M D		Tych.		Arg.				
	♄ ♊		♃ ♋		♂ ♒		☉ ♒			♀ ♑		☿ ♒		☽ ♒		☽ ♒		Lat. ☽ M D		☊ ♉
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G
1	24	4	9	1	28	16	12	55	47	21	5	12	58	19	33	19	35	5 A	0	22
2	24	2	9	4	29	4	13	56	32	22	20	14	47	♓ 3	30	♓ 3	11	4	54	22
3	24	0	9	8	29	51	14	57	30	23	35	16	35	17	3	16	32	4	33	22
4	23	58	9	11	♓ 0	38	15	58	22	24	50	18	23	♈ 0	11	29	29	3	57	22
5	23	56	9	14	1	26	16	59	9	26	5	20	11	12	53	♈ 12	1	3	11	22
B 6	23	54	9	17	2	13	17	59	57	27	20	21	59	25	16	24	17	2	16	22
7	23	52	9	20	3	0	19	0	44	28	35	23	46	♉ 7	21	♉ 6	40	1	18	22
8	23	51	9	23	3	47	20	1	29	29	50	25	33	19	12	19	14	0 S	16	22
9	23	49	9	25	4	35	21	2	11	♒ 1	5	27	19	♊ 0	52	♊ 1	46	0	46	22
10	23	48	9	28	5	22	22	2	51	2	21	29	4	12	42	14	2	1	45	22
11	23	47	9	30	6	9	23	3	29	3	36	♓ 0	49	24	32	25	55	2	39	22
12	23	46	9	32	6	56	24	4	6	4	51	2	33	♋ 6	33	♋ 7	42	3	30	22
B 13	23	45	9	34	7	44	25	4	42	6	6	4	16	18	48	19	46	4	11	21
14	23	44	9	35	8	31	26	5	16	7	21	5	58	♌ 1	20	♌ 2	7	4	41	21
15	23	43	9	37	9	18	27	5	48	8	36	7	39	14	11	14	46	4 D	57	21
16	23	42	9	38	10	5	28	6	18	9	51	9	20	27	20	27	31	4	58	21
17	23	42	9	39	10	53	29	6	46	11	6	10	59	♍ 10	46	♍ 10	22	4	44	21
18	23	41	9	39	11	40	♓ 0	7	13	12	21	12	37	24	23	23	51	4	13	21
19	23	41	9	40	12	27	1	7	39	13	36	14	14	♎ 8	10	♎ 7	6	3	26	21
B 20	23	41	9	40	13	14	2	8	3	14	51	15	49	22	3	21	17	2	28	21
21	23 Di	41	9 Re	40	14	1	3	8	24	16	6	17	23	♏ 6	0	♏ 5	44	1	21	21
22	23	41	9	40	14	48	4	8	43	17	21	18	55	19	58	20	0	0 M	8	21
23	23	41	9	40	15	35	5	9	1	18	36	20	25	♐ 3	58	♐ 5	58	1	5	21
24	23	41	9	39	16	22	6	9	18	19	51	21	53	18	1	17	55	2	14	21
25	23	41	9	39	17	9	7	9	33	21	6	23	19	♑ 2	6	♑ 2	28	3	16	21
26	23	42	9	38	17	56	8	9	46	22	21	24	42	16	11	17	11	4	6	21
B 27	23	42	9	37	18	43	9	9	56	23	36	26	3	♒ 0	16	♒ 1	32	4	40	21
28	23	43	9	36	19	29	10	10	4	24	51	27	21	14	13	15	25	4 A	58	21
1	[illegible]	1	1	16	1	4				0	8	1 A	32							
11	[illegible]	[illegible]	1	17	1	0				0	34	1	32							
21	[illegible]	[illegible]	1	19	0	56				0	59	0 S	23							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Occid.	H	Orien.	Occid.	
1		19 △ 49					
2	20 □ 5		18 ☌ 15	0 ☌ 25			
3						12 ☌ 14	
4							
5	5 ✱ 52				22 ✱ 22		□ ♄ ♂ 13 5
6		14 ☍ 4					
7			13 ✱ 24	4 ✱ 16			● ☊ 11 23
8					17 □ 37	17 ✱ 53	● Apog.
9				22 □ 57			
10	5 ☌ 9		12 □ 20				
11		23 △ 22			11 △ 34	7 □ 8	△ ♃ ♀ 10 38
12				16 △ 18			
13		21 □ 22	5 △ 52			21 △ 31	□ ☉ ♄ 20 51
14							
15	3 ✱ 15						
16		5 ✱ 35			14 ☍ 58		
17	8 □ 1			14 ☍ 21			
18			0 ☍ 31			7 ☍ 0	
19	11 △ 15						
20		12 ☌ 15					☌ ♂ ☿ 21 27
21					8 △ 41		● ☋ 6 16
22			8 △ 42	2 △ 33		6 △ 33	● Perig.
23	15 ☍ 20				15 □ 2	Orien.	☌ ☉ ☿ 9 34 □ ♄ ♀ 17 32
24		15 ✱ 47	15 □ 28	9 □ 16		4 □ 58	
25							
26		18 □ 20	23 ✱ 38	17 ✱ 16	0 ✱ 52	6 ✱ 27	
27							☿ Perig.epic. ☌ ♀ ☿ 12 21
28	[illegible] △ 16						
29		0 △ 11					
30					22 ☌ 18	9 ☌ 49	
31	[illegible] □ 55		19 ☍ 38	14 ☌ 53			

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	M	D	S	A	M	A				M	A	S	D	Tych.		Arg.			
	♄ ♊		♃ ♏		♂ ♈		☉ ♈			♀ ♈		☿ ♓		☽ ♈		☽ ♈		Lat. ☽ M	A
D.	G	′	G	′	G	′	G	′	″	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
1	25	2	7	26	14	8	11	55	52	4	42	25	8	16	25	16	17	2	43
2	25	6	7	19	14	54	12	54	50	5	56	24	31	28 ♉	53	28 ♉	38	1	45
B 3	25	10	7	13	15	39	13	53	46	7	11	24	1	11	7	10	48	0 S	43
4	25	14	7	6	16	25	14	52	40	8	25	23	39	23 ♊	9	22 ♊	39	0	20
5	25	18	7	0	17	10	15	51	32	9	39	23	25	5	1	4	24	1	22
6	25	23	6	53	17	56	16	50	22	10	54	23 Di	18	16	48	16	9	2	19
7	25	27	6	46	18	41	17	49	10	12	8	23	18	28 ♋	37	28 ♋	11	3	11
8	25	32	6	39	19	26	18	47	55	13	22	23	25	10	27	10	43	3	54
9	25	37	6	32	20	12	19	46	37	14	37	23	40	22 ♌	26	23 ♌	24	4	28
B 10	25	42	6	25	20	57	20	45	17	15	51	24	2	4	42	5	59	4	51
11	25	47	6	18	21	42	21	43	54	17	5	24	31	17 ♍	18	18 ♍	31	5 D	0
12	25	52	6	11	22	27	22	42	30	18	20	25	6	0	15	1	12	4	54
13	25	57	6	4	23	12	23	41	4	19	34	25	47	13	37	14	31	4	32
14	26	2	5	56	23	57	24	39	36	20	48	26	33	27 ♎	29	28 ♎	12	3	51
15	26	7	5	49	24	42	25	38	7	22	2	27	24	11	39	12	12	3	0
16	26	12	5	41	25	27	26	36	36	23	17	28	19	26 ♏	10	26 ♏	27	1	53
B 17	26	17	5	33	26	12	27	35	2	24	31	29 ♈	20	10	53	10	33	0 M	41
18	26	22	5	26	26	57	28	33	26	25	45	0	25	25 ♐	44	25 ♐	15	0	38
19	26	28	5	18	27	41	29 ♉	31	48	26	59	1	34	10	29	10	6	1	52
20	26	33	5	10	28	26	0	30	8	28	13	2	47	25 ♑	8	25 ♑	14	2	59
21	26	39	5	3	29	10	1	28	26	29 ♉	27	4	3	9	30	10	13	3	53
22	26	44	4	55	29 ♉	55	2	26	41	0	42	5	22	23 ♒	38	24 ♒	26	4	53
23	26	50	4	47	0	39	3	24	54	1	56	6	44	7	28	8	11	4 A	54
B 24	26	56	4	40	1	23	4	23	5	3	10	8	9	21 ♓	1	21 ♓	43	5	0
25	27	2	4	32	2	8	5	21	15	4	24	9	37	4	26	5	11	4	48
26	27	8	4	25	2	52	6	19	24	5	38	11	8	17 ♈	20	18 ♈	22	4	22
27	27	14	4	17	3	36	7	17	32	6	52	12	40	0	10	1	7	3	43
28	27	20	4	9	4	20	8	15	38	8	6	14	15	12	47	13	26	2	53
29	27	26	4	2	5	4	9	13	42	9	20	15	52	25 ♉	12	25 ♉	29	1	56
30	27	32	3	55	5	48	10	11	44	10	34	17	30	7	26	7	29	0 S	54
L. ad diē 1	0	50	1	26	0	34				1	27	3	59						
11	0	48	1	27	0	28				1	19	0 M	28						
21	0	47	1	27	0	22				0	6	1	[illegible]						

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M - A		S D		S A					S A		S D		Tych.		Arg.					
	♄ ♋		♃ ♎		♂ ♊		☉ ♋			♀ ♋		☿ ♌		☽ ♌		☽ ♌		Lat. ☽ S A		☊ ♉	
D	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	4	59	29	48	19	44	9	28	18	26	22	5	56	6	51	6	31	4 D	57	14	40
2	5	6	29	49	20	25	10	25	21	27	35	6	54	19	7	18	30	4	59	14	36
B 3	5	14	29	50	21	6	11	22	25	28 ♌	48	7	47	♍ 1	33	♍ 0	44	4	47	14	33
4	5	21	29	51	21	47	12	19	29	0	1	8	35	14	10	13	25	4	21	14	30
5	5	29	29	53	22	28	13	16	35	1	14	9	18	27 ♎	0	26 ♎	28	3	41	14	27
6	5	36	29	54	23	9	14	13	37	2	27	9	55	10	7	9	45	2	49	14	[illegible]
7	5	44	29	56	23	49	15	10	42	3	40	10	26	23 ♏	33	23 ♏	18	1	46	14	[illegible]
8	5	51	29	58	24	30	16	7	47	4	53	10	51	7	23	7	19	0	36	14	[illegible]
9	5	59	♏ 0	0	25	10	17	4	53	6	6	11	9	21 ♐	36	21 ♐	53	M 0	39	14	[illegible]
B 10	6	6	0	3	25	51	18	1	59	7	19	11	20	6	12	6	54	1	52	14	[illegible]
11	6	14	0	5	26	31	18	59	6	8	31	11 ℞	24	21 ♑	4	22 ♑	0	3	0	14	[illegible]
12	6	22	0	8	27	12	19	56	13	9	44	11	20	6	11	6	58	3	56	14	[illegible]
13	6	29	0	11	27	52	20	53	21	10	57	11	9	21 ♒	20	21 ♒	37	4	37	14	[illegible]
14	6	37	0	14	28	32	21	50	29	12	10	10	50	6	21	6	11	4	57	13	[illegible]
15	6	45	0	17	29	12	22	47	38	13	23	10	23	21 ♓	5	20 ♓	41	A 4	58	13	[illegible]
16	6	52	0	20	29	52	23	44	47	14	36	9	40	5	23	4	53	4	39	13	[illegible]
B 17	7	0	0	24	♋ 0	32	24	41	56	15	49	9	7	19 ♈	13	18 ♈	39	4	4	1[illegible]	[illegible]
18	7	8	0	27	1	12	25	39	6	17	2	8	18	2	34	1	57	3	18	1[illegible]	[illegible]
19	7	15	0	31	1	52	26	36	17	18	15	7	23	15	26	14	50	2	22	[illegible]	[illegible]
20	7	23	0	35	2	32	27	33	28	19	28	6	25	27	55	27	42	1	22	[illegible]	[illegible]
21	7	31	0	39	3	12	28	30	40	20	41	5	20	♉ 10	8	♉ 10	30	0 S	18	[illegible]	[illegible]
22	7	38	0	43	3	52	29	27	53	21	54	4	15	22	4	23	2	0	45	[illegible]	[illegible]
23	7	46	0	48	4	32	♌ 0	25	7	23	7	3	11	♊ 3	53	♊ 5	4	1	45		
B 24	7	53	0	52	5	12	1	22	21	24	20	2	10	15	40	16	46	2	[illegible]		
25	8	1	0	57	5	52	2	19	36	25	33	1	12	27 ♋	29	28	21	3	[illegible]		
26	8	8	1	2	6	31	3	16	52	26	46	0	17	9	23	♋ 10	2	4	[illegible]		
27	8	16	1	7	7	11	4	14	9	27	58	♋ 29	27	21	[illegible]	21	56	[illegible]	[illegible]		
28	8	23	1	12	7	50	5	11	27	29	11	28	47	♌ 3	[illegible]	♌ 3	58	[illegible]	[illegible]		
29	8	30	1	17	8	30	6	8	46	♍ 0	23	28	3	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
30	8	37	1	23	9	9	7	6	6	1	36	27	30	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
B 31	8	44	1	28	9	49	8	3	28	2	48	27	[illegible]								
Lat. ad diei 1	0	38	1	12	0	24				1	26	0	[illegible]								
11	0	37	1	10	0	31				1	36	0	[illegible]								
21	0	36	1	7	0	37				1 D	36	[illegible]	[illegible]								

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M A		S D		S A					S D		S A		Tych.		Arg.					
	♄ ♋		♃ ♋		♂ ♌		☉ ♍			♀ ♎		☿ ♌		☽ ♋		☽ ♋		Lat. ☽ M D		☊ ♉	
D	G	'	G	'	G	'	G	'	''	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	12	8	5	37	0	23	8	51	19	11	32	29 ♍	40	14	16	14	5	0	15	11	23
2	12	14	5	47	1	1	9	49	32	12	44	1	23	28	3	28	9	1	27	11	19
3	12	19	5	57	1	39	10	47	46	13	57	3	7	♐ 11	59	♐ 12	13	2	33	11	16
B 4	12	24	6	7	2	17	11	46	2	15	9	4	51	26	4	26	18	3	31	11	13
5	12	29	6	17	2	55	12	44	20	16	22	6	36	♑ 10	18	♑ 10	40	4	17	11	10
6	12	34	6	27	3	33	13	42	40	17	34	8	22	24	40	25	33	4	48	11	7
7	12	39	6	37	4	11	14	41	2	18	46	10	8	♒ 9	5	♒ 10	16	5 A	0	11	4
8	12	44	6	47	4	49	15	39	26	19	58	11	55	23	28	24	28	4	53	11	0
9	12	49	6	57	5	27	16	37	52	21	11	13	42	♓ 7	43	♓ 8	15	4	28	10	57
10	12	54	7	8	6	5	17	36	20	22	23	15	29	21	42	21	40	3	48	10	54
B 11	12	59	7	18	6	43	18	34	50	23	35	17	17	♈ 5	24	♈ 4	58	2	54	10	51
12	13	3	7	29	7	20	19	33	22	24	47	19	5	18	40	18	5	1	53	10	48
13	13	8	7	40	7	58	20	31	56	25	59	20	53	♉ 1	32	♉ 0	53	0 S	48	10	44
14	13	12	7	51	8	35	21	30	32	27	11	22	42	14	5	13	13	0	18	10	41
15	13	17	8	2	9	13	22	29	10	28	23	24	31	26 ♊	18	25 ♊	25	1	21	10	38
16	13	21	8	13	9	50	23	27	50	29	35	26	20	8	18	7	29	2	20	10	35
17	13	25	8	24	10	27	24	26	33	♏ 0	47	28	9	20 ♋	9	19 ♋	53	3	11	10	32
B 18	13	29	8	35	11	5	25	25	18	1	59	29	58	1	56	2	31	3	54	10	29
19	13	33	8	46	11	42	26	24	6	3	11	♎ 1	47	13	45	14	58	4	28	10	25
20	13	37	8	57	12	19	27	22	57	4	23	3	35	25 ♌	42	27 ♌	1	4	50	10	22
21	13	41	9	8	12	56	28	21	50	5	24	5	23	7	51	8	58	5 D	0	10	19
22	13	45	9	19	13	33	29	20	45	6	46	7	11	20	15	21	7	4	55	10	16
23	13	49	9	30	14	10	♎ 0	19	41	7	58	8	59	♍ 2	58	♍ 3	37	4	37	10	13
24	13	53	9	42	14	47	1	18	39	9	10	10	47	16	0	16	27	4	3	10	10
B 25	13	57	9	53	15	24	2	17	39	10	21	12	34	29 ♎	15	29 ♎	30	3	16	10	6
26	14	1	10	5	16	0	3	16	41	11	33	14	20	12	54	12	39	2	17	10	3
[illegible]	[illegible]	4	10	17	16	37	4	15	45	12	45	16	6	26 ♏	42	26 ♏	2	1 M	9	10	0
[illegible]	[illegible]	8	10	9	17	23	5	14	51	13	57	17	51	10	49	9	52	0	3	9	57
[illegible]	[illegible]	11	10	41	17	50	6	13	59	15	8	19	35	24 ♐	42	24 ♐	12	1	47	9	54
[illegible]	[illegible]	14	10	53	18	26	7	13	10	16	20	21	15	8	48	8	56	2	25	9	50
			[illegible]	59	1	0				0 M	30	1	17								
			[illegible]	57	1	6				0	4	1 D	36								
			[illegible]	56	1	11				0	38	1	13								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1							□♄♀ 13 6
2			5 △21	21□64		6 □17	
3					3 ✶39		
4		17✶ 9				16△53	● Perig. ✶☉♄ 16 18 ✶♃☿ 19 40
5	2 ☍57			4 △18	9 □57		
6		17□58	13☍39				
7					17△38		
8		22△42					✶♄☿ 9 15
9	8 △47			16☍10		11☍15	
10							
11	14□46		3 △55				
12					13☍52	Occid.	□♃♂ 8 0 ☌☉☿ 13 26
13		13☍28	14□32				●☊ 17 32
14	22✶20			15△44		19△53	
15			23✶50				
16							
17				9 □24		18□18	● Apog.
18	21☌15	13△43			0 △ 6		☿ Apog. Epic.
19							
20				4 ✶ 6	15□39	15✶57	
21		0 □20	8 ☌15				
22							
23	20✶ 5	12✶14			10✶ 8		
24							☌♃♀ 12 48
25				5 ☌34			□♄☿ 19 32.
26	2 □28		5 ✶38			3 ☌29	
27							✶♂☿ 11 27 ●☋ 23 29
28	5 △59	1 ☌ 3	12□52		7 ☌28		△♄♀ 3 53
29				21✶ 1			
30			17△ 8				

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	[illegible]		☽ Tych.		☽ Argol.		Lat. ☽		☊	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
[illegible]	28	[illegible]	22 ♑	54	22 ♑	54	3	24	9	47
[illegible]	24	44	7	2	7	42	4	23	9	44
[illegible]	26	25	20 ♒	7	21 ♒	26	4	44	9	41
[illegible]	28	5	5	10	5	49	4 A	59	9	38
[illegible]	29	45	19 ♓	5	20 ♓	9	4	[illegible]	9	35
[illegible]	1	[illegible]	2	4	4	18	4	[illegible]	9	31
[illegible]	5	[illegible]	16 ♈	49	18 ♈	15	3	[illegible]	9	28
[illegible]	4	37	0	23	1	7	3	[illegible]	9	25
[illegible]	6	11	13	43	13	54	2	22	9	22
[illegible]	7	45	26	45	26	37	1 S	[illegible]	9	19
[illegible]	9	13	9 ♉	29	9 ♉	14	0	2	9	16
[illegible]	10	42	21	57	21	36	1	6	9	12
[illegible]	14	10	4 ♊	11	3 ♊	40	2	7	9	9
[illegible]	14	46	16	11	15	29	3	0	9	6
[illegible]	14	59	28 ♋	4	27 ♋	18	3	47	9	3
[illegible]	10	20	9	52	9	24	4	22	9	0
[illegible]	[illegible]	38	21 ♌	43	21 ♌	46	4	45	8	56
[illegible]	18	13	3	48	4	10	4 D	59	8	53
[illegible]	20	3	15	46	16	41	4	58	8	50
[illegible]	22	15	28	10	29	16	4	43	8	47
[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 ♍	54	11 ♍	54	4	13	8	43
[illegible]	[illegible]	[illegible]	24	1	24	44	3	31	8	40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ♎	59	8 ♎	4	2	34	8	36
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	42	1	29	8	33
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 ♏	[illegible]	0 M	16	8	30
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	[illegible]	0	59	8	27
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ♐	44	2	11	8	24
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	[illegible]	3	16	8	21
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	7	8	17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	41	8	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4 A	59	8	11

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H ′	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1						0 ✱ 16	● Perig.
2	13 ☍ 8	7 ✱ 20		3 □ 52	21 ✱ 47		
3						9 □ 19	□♂♀ 13 43
4		9 □ 57		10 △ 59			
5			2 ☍ 18		3 □ 59	20 △ 44	
6	20 △ 2	15 △ 59					
7							□☉♄ 10 21
8					15 △ 10		
9	1 □ 20		19 △ 33	4 ☍ 36			
10						23 ☍ 58	
11	10 ✱ 2	7 ☍ 43					●☊ 0 4
12			8 □ 25		19 ☍ 51		
13							
14			22 ✱ 38	10 △ 39			● Apog. ☌♃☿ 3 43 △♄☿ 20 45
15							
16	10 ☌ 32	9 △ 5				14 △ 44	
17				5 □ 8			
18		20 □ 26			8 △ 49		
19				21 ✱ 27		7 □ 9	△♄♃ 2 0
20			2 ☌ 9		22 □ 28		
21	7 ✱ 14	8 ✱ 9				22 ✱ 50	
22							
23	12 □ 3				11 ✱ 24		
24			20 ✱ 2	17 ☌ 35			Eclipſis. ☉
25	15 △ 43	18 ☌ 34					●☋ 4 59
26						12 ☌ 53	
27			1 □ 8				✱☉♂ 18 28
28					0 ☌ 59		● Perig.
29	17 ☍ 58	1 ✱ 6	3 △ 32	4 ✱ 28			
30						19 ✱ 34	
31							

V

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H ¹	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		1 △ 20			6 ✶ 21		
2	10 □ 59			7 △ 26			
3					17 □ 46		✶ ♃ ♂ 17 20
4	22 ✶ 2						● ☊ 8 7
5		20 ☍ 21	22 △ 51			16 ☍ 4	
6					11 △ 17		
7				14 ☍ 34			
8			12 □ 57				☌ ♃ ☿ 6 48
9	21 ☌ 1						● Apog.
10							✶ ♂ ☿ 6 17
11		0 △ 8	4 ✶ 24			5 △ 21	
12					0 ☍ 2		
13		14 □ 24		2 △ 36			
14	20 ✶ 12					1 □ 47	
15				18 □ 14			
16		0 ✶ 26	6 ☌ 19			17 ✶ 27	
17	3 □ 11				4 △ 3		
18				5 ✶ 49			● ☋ 20 34
19	8 △ 21				10 □ 52		
20		9 ☌ 57	13 ✶ 53				
21					16 ✶ 9	11 ☌ 5	
22			19 □ 33	15 ☌ 24			♀ Perig. Eccentr.
23	10 ☍ 5						● Perig.
24		12 ✶ 13	21 △ 4				✶ ♀ ☿ 8 56
25					21 ☌ 18	22 ✶ 18	
26		13 □ 37		23 ✶ 31			♂ Apog. Eccentr.
27	9 △ 37						□ ☉ ♂ 6 10
28		18 △ 17				9 □ 23	
29	14 □ 19		6 ☍ 5	8 □ 52			
30					13 ✶ 10		
31	23 ✶ 41			19 △ 11		1 △ 43	● ☊ 6 44

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1651.

A Creatione Mundi 5600.
Ab Vrbe Condita 2400.
A Correctione Gregoriana 69.
Tertium poſt intercalarem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	57.	38.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor.	5.	48′.	54″.

Locus Apogei

	G	′	″	
♄	27	36	6	♐
♃	8	27	57	♎
♂	29	56	27	♌
☉	6	35	32	♋
♀	0	46	0	♋
☿	2	11	26	♐

Aureus numerus.	18
Cyclus Solaris.	8
Epacta.	8
Indictio Romana.	4
Littera Dominicalis.	A

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	5.	Februarij.
Dies Cinerum	22.	Februarij.
Paſcha	9.	Aprilis.
Rogationes	15.	Maij.
Aſcenſio Domini	18.	Maij.
Pentecoſte	28.	Maij.
Corpus Chriſti	8.	Iunij.
Aduentus Domini	3.	Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martij.	1.	3.	4.
Maij.	31.	2.	3.
Septembris.	20.	22.	23.
Decembris.	20.	22.	23.

NAE CVM PLANET.

	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Orien.	H '	Occid.	Occid.	
			10△ 8		
					● Apog. ☌♀☿ 23 11
	1 ✶ 8	4 ☍39			
			6 ☍30	16☍35	
					□♃☿ 8 29 △☉♂ 14 20
					△♄☿ 14 20
	8 ☌ 11	10△26	19△35		
				22△32	●☋ 5 38 Perig. epic.
		22□17			
			0 □ 6		☌☉♀ 15 45
	18✶ 7		Orien.	5 □31	
		4 ✶32	✶		
	18□30			12✶17	
13✶16					● Perig.
	19△58		21☌17		
		12☌14			
6 □39				18☌40	
					△♂♀ 6 24
7 △14			23✶20		
	1 ☌41				●☊ 20 28
		3 ✶58			
			6 □20	7 ✶39	
19☍55		18□47			△☉♄ 2 23
	15△36		14△46	16□47	□☉♃ 10 55

.ium

Perig. eccentr.

♃ 14 6

♃ Perig.epic.

□ 25 ✶☿♀ 5 50

☍ 26 6 △ 34 ☊ 2 54 △♃♂ 19 12

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Occid.	Occid.	Occid.	H	Orien.	Occid.	
1 2				16 ☍ 8			☌ ♄ ☿ 23 6
3 4	3 ☍ 11	1 ✶ 8	0 □ 22		8 △ 43	2 ☍ 54	☽ Perig.
5 6		1 □ 18	6 △ 56	23 △ 20	13 □ 40	21 △ 16	☿ Perig.epic. ☌ ☉ ☿ 6 19
7 8	4 △ 50	3 △ 22			20 ✶ 32	Orien. 21 □ 13	□ ♄ ♂ 4 22
9 10	8 □ 54 Orien.		9 ☍ 41	7 □ 32			☽ ☊ 21 31 ♄ Apog. epic. ☌ ☉ ♄ 18 20
11 12	18 ✶ 13	15 ☌ 47		19 ✶ 54		2 ✶ 13	□ ☉ ♂ 19 43
13 14			9 △ 49		0 ☌ 54		
15 16	17 ☌ 7		23 □ 50			19 ☌ 32	
17 18		16 △ 50		4 ☌ 0			☽ Apog. △ ♂ ♀ 22 48
19 20		6 □ 5	14 ✶ 4		16 ✶ 30		
21 22	[illegible] ✶ 34	17 ✶ 4		15 ✶ 19	12 □ 43	0 ✶ 4	
23 24	7 □ 44		19 ☌ 30			16 □ 11	△ ☉ ♃ 17 5 ☽ ☋ 13 48
25 26	14 △ 54			5 □ 31	2 △ 58	3 △ 30	
27 28		7 ☌ 48		15 △ 24			
29 30	18 ☍ 24		8 ✶ 30		19 ☍ 5	15 ☍ 45	
31		10 ✶ 40		23 ☍ 5			☽ Perig.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Orien.	Occid.	Occid.	H 1	Orien.	Occid.	
* 48				4 △ 57		
	3 ☍ 43	13 ☍ 59	9 △ 10			
				21 □ 1		* ♄ ♀ 11 9
			0 □ 30		15 △ 2	
☌ 2						
	2 △ 20	19 △ 6	18 * 40	14 * 29		
					6 □ 0	
	16 □ 12					☽ Apog. * ☉ ♂ 5 38
* 12		9 □ 40			0 * 6	
□ 14	5 * 17					
		0 * 26	2 ☌ 23	2 ☌ 36		* ♃ ♀ 0 23
△ 38						Eclipſis ☉ ☋ 0 37
					21 ☌ 33	
	19 ☌ 55					
		19 ☌ 37	23 * 40	4 * 54		
23	3 * 53		7 □ 20	13 □ 54	5 * 16	
0	6 □ 24	7 * 20	13 △ 54	21 △ 42	6 □ 34	□ ☉ ♄ 21 6
	10 △ 14	10 □ 34			6 △ 46	☽ Perig.
		18 △ 15				
			2 ☍ 42	11 ☍ 10		☽ ☊ 23 48
	22 ☍ 16				5 ☍ 42	
					Orien.	☿ Perig. epic. ☌ ☉ ☿ 8 35

…ARUM PLANETARUM.

♀ S D		☿ D S D		☽ Tych. ♋		☽ Arg. ♋		Lat. ☽ S D		☊ ♈	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
[illegible]	[illegible]	[illegible]	34	28 ♌	35	27 ♌	48	4	54	17	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	9	34	4	35	17	7
[illegible]	[illegible]	23	37	22 ♍	21	21 ♍	29	4	5	17	3
[illegible]	[illegible]	27	11	4	9	3	51	3	24	17	0
15	3	28 ♐	46	15	58	16	26	2	34	16	57
26	19	0	23	27 ♎	56	29 ♎	1	1	38	16	54
17	35	2	1	10	9	11	22	0 M	36	16	51
18	51	3	40	22 ♏	40	23 ♏	47	0	30	16	48
20	6	5	20	5	[illegible]	6	33	1	37	16	44
21	22	7	0	18 ♐	52	19 ♐	35	2	40	16	41
22	38	8	41	2	56	3	21	3	32	16	38
23	54	10	23	16 ♑	46	17 ♑	8	4	20	16	35
25	[illegible]	12	6	1	13	1	2	4	49	16	32
26	25	13	50	15 ♒	52	15	15	5	0	16	29
27	41	15	35	0	35	29 ♒	56	4 A	51	16	26
28	[illegible]	17	20	15	14	14	58	4	22	16	22
0 ♑	13	19	6	29 ♓	42	0 ♓	0	3	38	16	19
1	29	20	52	12	56	14	39	2	41	16	16
[illegible]	45	22	38	27 ♈	54	28 ♈	36	1	35	16	13
4	[illegible]	24	[illegible]	11	57	12	27	0 S	24	16	10
[illegible]	[illegible]	26	12	25 ♉	6	26 ♉	3	0	47	16	7
[illegible]	[illegible]	27	[illegible]	8	25	9	39	1	54	16	4
[illegible]	[illegible]	29 ♑	46	21 ♊	33	23 ♊	11	2	54	16	0
[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37	3	45	15	57
[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	[illegible]	18	[illegible] ♋	0	4	23	15	54
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	4	48	15	51
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ♋	[illegible]	[illegible]	25	5 D	0	15	48
[illegible]	8	[illegible]	41	[illegible] ♌	35	24 ♌	25	4	56	15	45
[illegible]	24	[illegible]	22	[illegible]	44	[illegible]	22	4	40	15	41
[illegible]	4	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28	6	4	12	15	38
[illegible]	[illegible]	14	[illegible]	[illegible] ♍	[illegible]	[illegible]	42	3	32	15	35
M	[illegible]	1	54								
[illegible]	[illegible]	M	48								
[illegible]	41	[illegible]	23								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	1 ☌ 53			23 △ 15			
2		17 △ 33			1 △ 44		● Apog.
3						9 □ 13	
4				17 □ 55	23 □ 12		☍ ♄ ♂ 10 17 △ ♄ ☿ 20 49
5		6 □ 10					♂ Perig.eccentr. ✶ ♂ ☿ 6 18
6	1 ✶ 6		3 △ 55			10 ✶ 5	
7		19 ✶ 32		10 ✶ 40	15 ✶ 51		● ☋ 12 29
8	8 □ 40		15 □ 10				
9							☌ ♃ ♀ 12 0
10	16 △ 27						
11			1 ✶ 59			10 ☌ 36	
12		7 ☌ 20		6 ☌ 8	12 ☌ 51		♃ Apog. epic.
13		Orien.					☌ ☉ ♃ 2 33
14	20 ☍ 53						
15			11 ☌ 34				● Perig.
16		11 ✶ 36		16 ✶ 27		3 ✶ 58	
17					0 ✶ 57		
18	23 △ 44	14 □ 5		23 □ 19		12 □ 20	
19			22 ✶ 22		7 □ 34		☌ ♃ ☿ 4 39
20		19 △ 7					● ☊ 10 37
21	2 □ 54			8 △ 42	20 △ 16	2 △ 6	
22			5 □ 4				
23	10 ✶ 55						♀ Perig.eccentr.
24			18 △ 41				☿ Apog.epic.
25		15 ☍ 26				Occid.	☌ ☉ ☿ 10 17
26				9 ☍ 45		9 ☍ 8	
27					1 ☍ 4		
28	5 ☌ 16						
29							
30		14 △ 6	1 ☍ 0				● Apog.
31				20 △ 41			

EPHEMERIS ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1652.

A Creatione Mundi 5601.
Ab Vrbe Condita 2401.
A Correctione Gregoriana 70.
Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	58.	29.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48′.	54″.

Locus Apogei		G	′	″	
	♄	27	34	25	♐
	♃	8	28	55	♎
	♂	29	57	54	♌
	☉	6	36	24	♋
	♀	0	47	23	♋
	☿	2	13	12	♐

Aureus numerus.	19
Cyclus Solaris.	9
Epacta.	19
Indictio Romana.	5
Littera Dominicalis.	F G

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

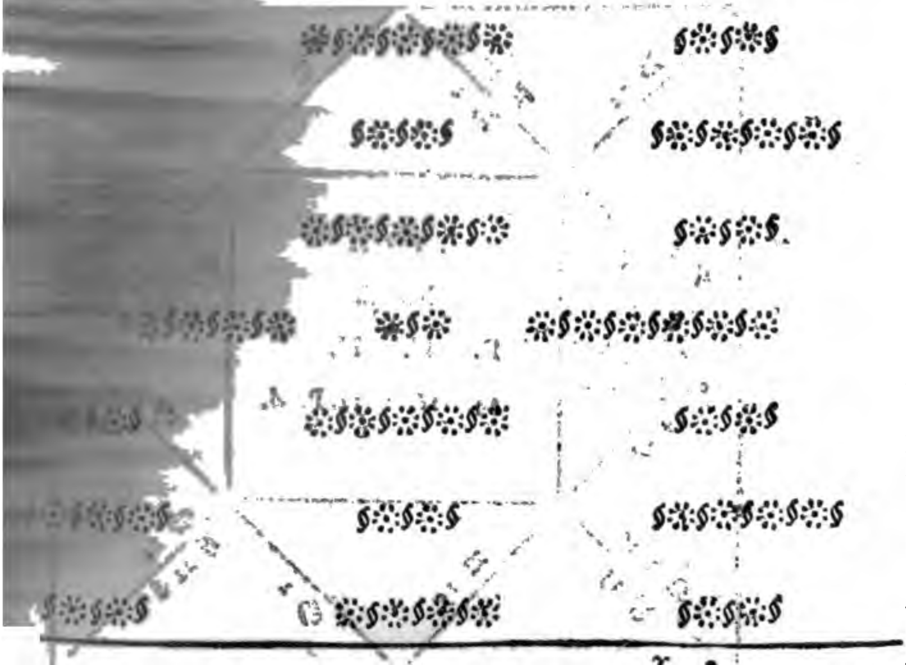
Septuageſima	28.	Ianuarij.
Dies Cinerum	14.	Februarij.
Paſcha	31.	Martij.
Rogationes	6.	Maij.
Aſcenſio Domini	9.	Maij.
Pentecoſte	19.	Maij.
Corpus Chriſti	30.	Maij.
Aduentus Domini	1.	Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Februarius.	21.	23.	24.
Maij.	22.	24.	25.
Septembris.	18.	20.	21.
Decembris.	18.	20.	21.

[redacted] hoc anno 1652. Prima die 24. Martij hor. 16. 34'.
[redacted] prope ☊ opponetur Solis ex gr. 5. 19'. 43''. ☊ cuius
[illegible] Semidiameter 15'. 26''. Solis verò 15'. 15''. & Vm-
[illegible] 11'. 2''. Scrupula incidentiæ 50'. 7''. Tempus dimidiæ
[redacted] ratio hor. 3. 33'. 44''. latitudo in principio 34'. 33''.
[redacted] S. D. Horarius motus Lunæ a Sole 28'. 8''.

	H	'	''	
[illegible] cipium.	14	47	23	P. M.
	8	39		N. S.
[illegible] dium.	16	34	15	P. M.
	10	26		N. S.
[illegible]	18	21	7	P. M.
	12	13		N. S.



ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉	♀ Occid.	☿ Occid.	[illegible]
1		11 ✶ 25			12 △ 54	6 △ 2	
2			11 △ 31	8 □ 26			
3	2 △ 24				10 □ [illegible]	17 □ [illegible]	
4			15 □ 48	19 ✶ [illegible]			[illegible]
5		23 [illegible] 38					[illegible]
6					[illegible] ✶ [illegible]	[illegible] ✶ [illegible]	
7	8 ☍ 28		12 ✶ 3				
8							
9				[illegible]			
10		2 ✶ 7			[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	8 △ 26		[illegible]				
12		4 □ 14					[illegible]
13	9 □ 42			[illegible]		[illegible]	
14		6 △ 27					
15	[illegible] △ 33		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
16							

[illegible] 2 40 △♃♀ 12 0

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			7 □ 50		2 △ 34	5 □ 7	
2		20 ✱ 18		21 ✱ 31			△ ☉ ♃ 2 4 ☌ ♂ ☿ 13 44
3	14 △ 44		13 ✱ 46		8 □ 49	15 ✱ 55	● Perig. ✱ ♄ ☿ 6 20
4		20 □ 44					● ☊ 16 0 ✱ ♄ ♂ 11 41
5	15 □ 15				15 ✱ 57		
6							
7	20 ✱ 7	0 △ 23	23 ☌ 25	8 ☌ 31			
8						11 ☌ 32	
9							
10							
11		12 ☍ 19			2 ☌ 44		
12	11 ☌ 38		20 ✱ 0	5 ✱ 50			
13						20 ✱ 44	
14				22 □ 42			✱ ☉ ♄ 10 52
15			11 □ 0		18 ✱ 49		
16		9 △ 50		17 △ 5		12 □ 52	● Apog.
17	11 ✱ 27						
18		22 □ 10	4 △ 42		11 □ 38		● ☋ 14 12
19	21 □ 33					15 △ 7	
20							
21		7 ✱ 24			6 △ 3		☍ ♃ ♀ 20 23
22	8 △ 3			20 ☍ 54			
23			4 ☍ 48				☿ Perig. eccentr.
24						19 ☍ 34	
25		19 ☌ 54					
26	19 ☍ 6				4 ☍ 1		
27			18 △ 20	12 △ 22			
28							
29		23 ✱ 36		20 □ 16		6 △ 51	
30			0 □ 21		17 △ 52		● Perig.
31	0 △ 54					12 □ 13	● ☊ 20 34

MOTVS DIVRNVS PLANETARV[M]

	S	A	S	D	S	A				S	A	S	A	Tych.		Ar[illegible]	
	♄ ♋		♃ ♑		♂ ♉		☉ ♉			♀ ♊		☿ ♉		☽ ♒		☽ ♒	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l
1	23	34	12	44	21	20	11	39	39	17	52	19	33	16 ♓	29	13 ♓	[illegible]
2	23	38	12	43	22	3	12	37	36	19	2	21	24	0	38	0	[illegible]
3	23	42	12	42	22	45	13	35	31	20	12	23	14	14	54	15 ♈	[illegible]
4	23	46	12	41	23	28	14	33	24	21	22	25	4	29 ♈	18	0	[illegible]
F 5	23	51	12	40	24	10	15	31	16	22	32	26	53	13	44	14	[illegible]
6	23	55	12	39	24	52	16	29	6	23	42	28 ♊	41	28 ♉	8	19 ♉	[illegible]
7	24	0	12	37	25	35	17	26	54	24	51	0	28	12	23	12	[illegible]
8	24	5	12	36	26	17	18	24	40	26	1	2	14	26 ♊	19	20 ♊	[illegible]
9	24	10	12	34	26	59	19	22	25	27	10	3	59	10	16	4	[illegible]
10	24	15	12	32	27	41	20	20	8	28	20	5	42	23 ♋	41	23 ♋	[illegible]
11	24	20	12	30	28	23	21	17	49	29 ♋	29	7	24	6	44	[illegible]	[illegible]
F 12	24	25	12	28	29	5	22	15	29	0	38	9	5	19 ♌	24	18 ♌	[illegible]
13	24	30	12	25	29 ♊	47	23	13	8	1	47	10	44	1	45	[illegible]	[illegible]
14	24	35	12	23	0	29	24	10	46	2	56	12	22	13	47	[illegible]	[illegible]
15	24	40	12	20	1	11	25	8	23	4	5	13	58	25 ♍	39	25 ♍	[illegible]
16	24	45	12	17	1	53	26	5	58	5	14	15	32	7	26	8	[illegible]
17	24	50	12	14	2	35	27	3	31	6	23	17	3	19 ♎	13	[illegible]	[illegible]
18	24	55	12	10	3	17	28	1	2	7	31	18	32	1	4	[illegible]	[illegible]
F 19	25	0	12	6	3	59	28	58	32	8	40	19	58	13	6	[illegible]	[illegible]
20	25	6	12	2	4	41	29 ♊	56	1	9	48	21	21	25	15	[illegible]	[illegible]
21	25	11	11	58	5	22	0	53	28	10	56	22	41	7	1[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	25	17	11	53	6	4	1	50	55	12	4	23	58	19 ♐	51	[illegible]	[illegible]
23	25	23	11	49	6	46	2	48	21	13	12	25	12	4	6	[illegible]	[illegible]
24	25	28	11	44	7	27	3	45	46	14	20	26	23	17 ♑	10	[illegible]	[illegible]
25	25	34	11	39	8	9	4	43	10	15	28	27	51	1	21	[illegible]	[illegible]
F 26	25	40	11	34	8	50	5	40	32	16	35	28	34	15	1[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	25	46	11	29	9	31	6	37	53	17	43	29 ♋	[illegible]	2[illegible] ♒	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	25	52	11	24	10	12	7	35	23	18	50	0	21	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	25	58	11	19	10	53	8	32	31	19	57	1	1[illegible]	17 ♓	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	25	4	11	14	11	34	9	29	48	21	4	1	50	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31	26	10	11	9	12	15	10	27	4	22	11	2	3[illegible]	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]
L. ad diē 1	0	22	0	6	1	12				1	48	0	23				
11	0	23	0	5	1	18				2	9	1	27				
21	0	24	0	4	1	24				2	17	1	1[illegible]				

[redacted] NAE CVM PLANET.

[illegible]	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Orien.	♓ '	Occid.	Occid.	
		11 ☌ 49			
			22 ☍ 39	12 ☌ 33	☾ Apog. ⚹♃☿ 6 19 ☾☋ 8 4
	12 ⚹ 2				⚹♄☿ 10 17
	1 □ 10	25 ⚹ 45	18 ⚹ 8		
	15 △ 24	13 □ 58	23 □ 44	4 ⚹ 13	
		23 △ 25		15 □ 43	
			2 △ 48	22 △ 42	☌☉♀ 5 41
	1 ☍ 28		Orien. 23 ☍ 50		
		7 ☍ 19			☾ Perig. Eclipſis ☾☊ 18 0 ♀ Perig. epic.
	5 △ 38		21 △ 27	5 ☍ 28	
	11 □ 15	16 △ 43	23 □ 41		
	14 ⚹ 53	2 □ 16		16 △ 54	
		17 ⚹ 10	5 ⚹ 33	2 □ 36	□☉♃ 11 7
	10 ☌ 40			15 ⚹ 24	
			1 ☌ 20		

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S	A	M	D	S	A				M	D	S	D	Tych.		Arg.					
	♄ ♌		♃ ♑		♂ ♌		☉ ♍			♀ ♍		☿ ♍		☽ ♌		☽ ♌		Lat. ☽ S	D	☊ ♈	
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
F 1	7	24	3	5	13	24	9	21	21	28	59	29 ♎	26	22 ♍	53	23 ♍	15	3	12	2	36
2	7	31	3	6	14	2	10	19	34	28	39	1	4	4	49	4	59	2	20	2	33
3	7	38	3	6	14	40	11	17	49	28	17	2	41	16	41	16	48	1	22	2	30
4	7	45	3	7	15	18	12	16	6	27	53	4	17	28 ♎	29	28 ♎	34	0 M	21	2	27
5	7	52	3	8	15	56	13	14	25	27	27	5	51	10	18	10	13	0	41	2	24
6	7	59	3	9	16	34	14	12	47	26	59	7	23	22 ♏	10	21 ♏	50	1	42	2	21
7	8	6	3	11	17	12	15	11	10	26	29	8	54	4	7	3	37	2	38	2	17
F 8	8	12	3	12	17	50	16	9	35	25	57	10	22	16	13	15	46	3	28	2	14
9	8	19	3	14	18	27	17	8	2	25	24	11	48	28 ♐	33	28 ♐	17	4	10	2	11
10	8	25	3	16	19	5	18	6	32	24	50	13	12	11	10	11	14	4	40	2	8
11	8	31	3	18	19	42	19	5	4	24	14	14	34	24 ♑	7	24 ♑	22	4 A	57	2	5
12	8	38	3	21	20	20	20	3	37	23	38	15	53	7	29	7	46	4	59	2	1
13	8	44	3	23	20	58	21	2	12	23	1	17	9	21 ♒	18	21 ♒	36	4	43	1	58
14	8	51	3	26	21	35	22	0	49	22	24	18	22	5	34	5	57	4	10	1	55
F 15	8	57	3	29	22	13	22	59	29	21	46	19	31	20 ♓	14	20 ♓	44	3	20	1	52
16	9	3	3	32	22	50	23	58	11	21	8	20	36	5	12	5	42	2	14	1	49
17	9	10	3	35	23	28	24	56	55	20	31	21	37	20 ♈	22	20 ♈	36	0 S	54	1	46
18	9	16	3	39	24	5	25	55	41	19	55	22	35	5	33	5	28	0	20	1	42
19	9	22	3	42	24	43	26	54	29	19	20	23	29	20 ♉	36	20 ♉	18	1	38	1	39
20	9	28	3	46	25	20	27	53	20	18	46	24	19	5	24	5	6	2	47	1	36
21	9	34	3	50	25	58	28	52	13	18	14	25	4	19 ♊	49	19 ♊	40	3	48	1	33
F 22	9	40	3	54	26	35	29	51	9	17	43	25	44	3	44	3	44	4	26	1	30
23	9	46	3	58	27	13	0 ♎	50	7	17	14	26	19	17 ♋	23	17 ♋	19	4	51	1	27
24	9	52	4	3	27	50	1	49	6	16	47	26	48	0	30	0	35	5 D	0	1	23
25	9	58	4	7	28	28	2	48	7	16	21	27	10	13	25	13	37	4	53	1	20
26	10	3	4	12	29	5	3	47	10	15	57	27	26	25 ♌	42	26 ♌	4	4	33	1	17
27	10	9	4	17	29 ♍	43	4	46	16	15	35	27	36	7	54	8	32	4	0	1	14
28	10	15	4	22	0	20	5	45	23	15	15	27	39	19	54	20	47	3	18	1	11
F 29	10	20	4	28	0	57	6	44	32	14	58	27 ℞	35	1 ♍	47	2 ♍	30	2	27	1	[illegible]
30	10	25	4	33	1	35	7	43	43	14	43	27	25	13	37	14	6	1	40	1	[illegible]
L. ad die 1	0	31	0	8	1	9				7	52	0 M	39								
11	0	32	0	9	1	12				8 A	51	0	33								
21	0	34	0	11	1	15				8	10	2	2								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H l	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
4 □ 8		22 ✱ 39		7 ✱ 44		
14 △ 20		11 □ 13		21 □ 17	12 ✱ 26	□ ☉ ♄ 2 4
	17 ☌ 13	19 △ 9	1 ✱ 8			
4 ☍ 0			10 □ 36	5 △ 29	1 □ 12	
	2 ✱ 36		17 △ 34		10 △ 29	
3 △ 35	3 □ 40	6 ☍ 14		17 ☍ 22		☉ ☊ 9 31 ☉ Perig.
3 □ 22	5 △ 20				25 ☍ 25	♂ Perig. eccentr.
11 ✱ 28		13 △ 56	3 ☍ 6	3 △ 33		✱ ♃ ☿ 12 0
	15 ☍ 49	19 □ 55		13 □ 2	18 △ 51	✱ ♄ ☿ 8 45
		4 ✱ 55	20 △ 49			□ ♃ ♀ 18 35
☌ 22			11 □ 47	0 ✱ 57	16 □ 2	✱ ♄ ♀ 0 45 ☿ [illegible]
	12 △ 36				13 ✱ 12	☉ ♃ 19 16
✱ 57	0 □ 54	9 ☌ 10	5 ✱ [illegible]	10 ☌ 46		☉ [illegible]
□ 41	23 ✱ 16					[illegible]
△ [illegible]		✱ [illegible]	☌ [illegible]		[illegible]	□ ♀ ☿ 5 48

:lipſes hoc anno 1653. Contingent.
27. Februarij hor. 6. 14. P. M. noctu.
ınæ 13. Martij cuius calculum infra poſuimus.
; die 22. Auguſti hor. 14. 25^{l}. celebrata ſub noſtro Horizonte.
ıæ 7. Septembris fere in Meridie.
24. 8^{l}. ♍ Soli ex diametro collocata deliquio afficietur hoc anno 1653.
artij hor. 17. 5^{l}. 36^{ll}. P. M.
ıtur partes 7^{l}. 25^{ll}. vltra totum corpus Lunæ. & digiti Ecliptici erunt 19^{l}.
ıdiameter Lunæ 15^{l}. 15^{ll}. Vmbræ Telluris 42^{l}. 47^{ll}. Solis 15^{l}. 18^{ll}. Scrupula
:æ 57^{l}. 28^{ll}. Scrupula dimidiæ moræ in tenebris 26^{l}. 6^{ll}. Horarius motus ●
52^{ll}. Tempus incidentiæ hor. 2. 3^{l}. 44^{ll}. integræ durationis Eclipſis hor. 4.
'empus dimidiæ moræ hor. 0. 56^{l}. 7^{ll}. moræ totius in tenebris hor. 1. 52^{l},
tudo in principio 2^{l}, 57^{ll}. in medio 8^{l}, 30^{ll}. in fine 13^{l}. 43^{ll}. ſemper S. A.

		H	l	ll	
r Eclipſis.	Principium.	15.	1.	52.	P. M.
		9.	12.	.	N. S.
	Principium totius obſcurationis.	16.	9.	29.	P. M.
		10.	18.	.	N. S.
	Medium.	17.	5.	36.	P. M.
		11.	15.	.	N. S.
	Principium recuperationis luminis.	18.	1.	43.	P. M.
		12.	11.	.	N. S.
	Finis totalis.	19.	9.	20.	P. M.
		13.	18.	.	N. S.



□♄♂ 8 29

☍♄☉ 10 11

…ien, ♄ in Perig.epic.

…♂ 42 □☉♂ 15 16 ☌☉☿ 9 59

☉☊ 20 44

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

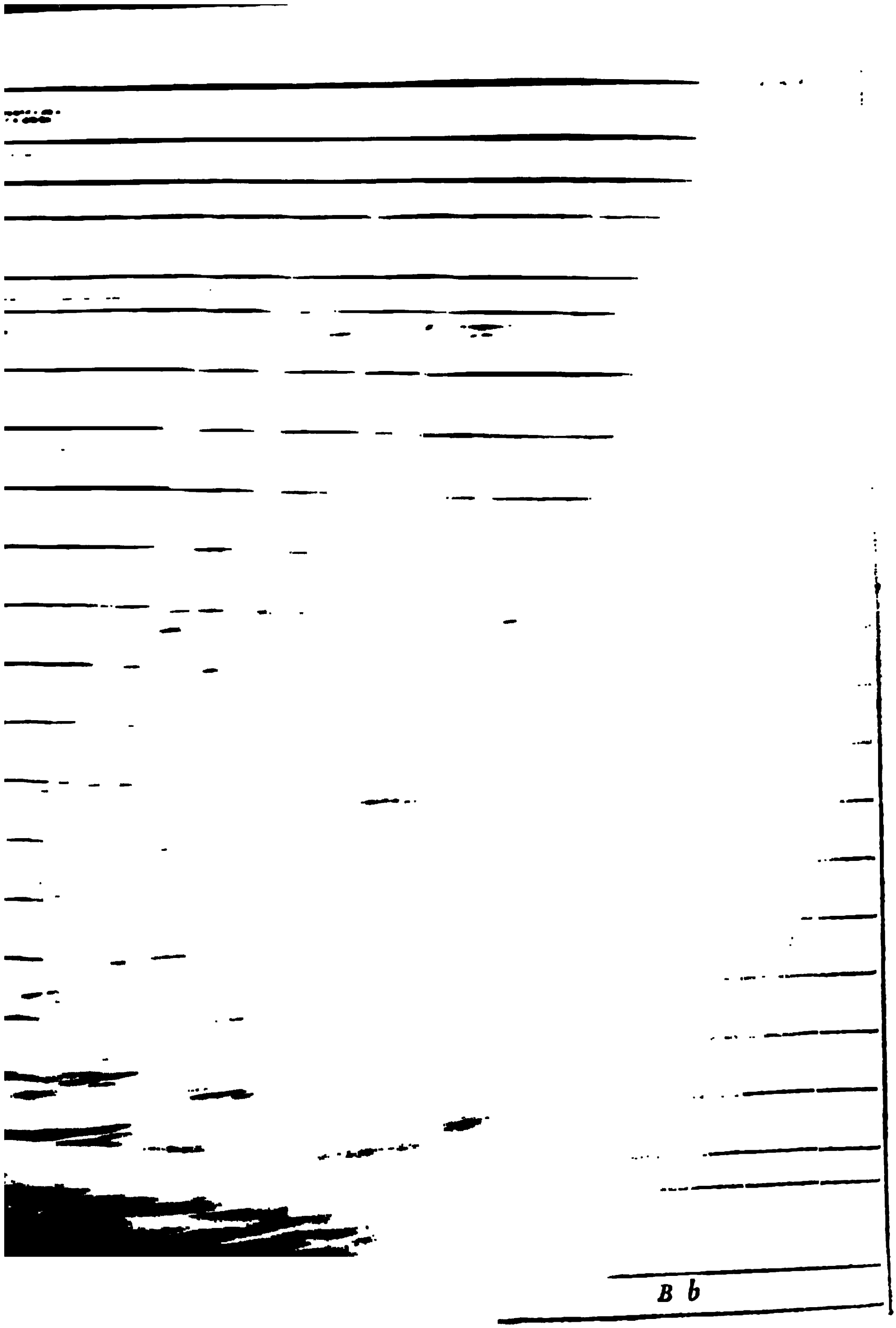
D.	S	A	M	D	S	A				S	D	M	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♌		♃ ♑		♂ ♎		☉ ♑			♀ ♐		☿ ♑		☾ ♒		☾ ♒		Lat. ☾ M	D	☊ ♓	
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	''	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	11	43	21	42	26	34	11	37	16	27	49	29	8	3	55	3	9	3	57	26	11
2	11	39	21	56	27	6	12	38	35	28	59	0 ♒	33	18 ♓	4	17 ♓	10	3	4	26	8
3	11	35	22	10	27	38	13	39	50	0 ♑	9	1	56	2	5	1	38	2	2	26	5
4	11	31	22	24	28	10	14	41	7	1	19	3	17	16 ♈	26	16 ♈	28	0 S	50	26	1
E 5	11	27	22	39	28	42	15	42	24	2	29	4	36	0	35	1	3	0	24	25	58
6	11	23	22	53	29	14	16	43	40	3	40	5	53	14	37	15	6	1	37	25	55
7	11	18	23	7	29	46	17	44	56	4	50	7	7	28	37	29	2	2	42	25	52
8	11	14	23	22	0 ♏	18	18	46	11	6	1	8	17	12 ♉	33	13 ♉	10	3	38	25	49
9	11	9	23	36	0	59	19	47	26	7	12	9	24	26	44	27	17	4	24	25	46
10	11	5	23	50	1	22	20	48	40	8	23	10	27	10 ♊	10	11 ♊	30	4	49	25	42
11	11	0	24	5	1	54	21	49	53	9	34	11	25	23	46	24	55	5 D	0	25	39
E 12	10	56	24	19	2	26	22	51	6	10	45	12	19	7 ♋	17	7 ♋	57	4	53	25	36
13	10	51	24	33	2	57	23	52	19	11	56	13	9	20	31	20	40	4	32	25	33
14	10	47	24	48	3	28	24	53	31	13	7	13	55	3 ♌	30	3 ♌	19	3	56	25	30
15	10	42	25	2	3	59	25	54	42	14	19	14	36	16	11	15	49	3	10	25	27
16	10	37	25	16	4	30	26	55	52	15	30	15	13	28	34	28	6	2	15	25	23
17	10	32	25	30	5	1	27	57	1	16	42	15	42	10 ♍	45	10 ♍	5	1	16	25	20
18	10	27	25	45	5	32	28	58	9	17	53	16	6	22	39	21	51	0	14	25	17
E 19	10	22	25	59	6	3	29	59	16	19	5	16	23	4 ♎	27	5 ♎	41	0 M	48	25	14
20	10	17	26	13	6	34	1 ♒	0	22	20	17	16	32	16	21	15	35	1	47	25	11
21	10	12	26	28	7	5	2	1	27	21	29	16	36	27	59	28	22	2	42	25	7
22	10	7	26	42	7	35	3	2	32	22	41	16 ℞	32	9 ♏	54	11 ♏	1	3	31	25	4
23	10	2	26	56	8	5	4	3	36	23	53	16	22	22	3	23	27	4	12	25	1
24	9	57	27	11	8	35	5	4	39	25	5	16	3	4 ♐	50	5 ♐	49	4	41	24	58
25	9	52	27	25	9	5	6	5	42	26	17	15	38	17	28	18	24	4 A	57	24	55
E 26	9	47	27	39	9	35	7	6	42	27	28	15	7	0 ♑	58	1 ♑	51	4	58	24	52
27	9	42	27	53	10	4	8	7	42	28	41	14	29	14	17	15	1	4	45	24	48
28	9	37	28	8	10	34	9	8	41	29	[illegible]	13	44	28 ♒	[illegible]	28 ♒	27	4	10	24	45
29	9	32	28	22	11	3	10	9	38	1 ♒	6	12	54	12	41	12	37	3	21	24	42
30	9	27	28	36	11	33	11	10	34	2	[illegible]	12	0	27 ♓	[illegible]	26 ♓	48	2	[illegible]	24	[illegible]
31	9	[illegible]	28	50	12	2	12	11	30	3	[illegible]	11	[illegible]	11	55	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] 1	0	49	0	58	1	35				2	37	1	44								
[illegible] 11	0	50	0	58	1	54				2	[illegible]	0	[illegible]								
[illegible] 21	0	51	0	57	1	54				1	[illegible]	2	[illegible]								

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

D.	S ♄ ♌ G	A m	M ♃ ♑ G	D m	S ♂ ♎ G	A m	☉ ♑ G	m	s	S ♀ ♒ G	D m	M ☿ ♑ G	A m	Tych. ☽ = G	m	Arg. ☽ = G	m	Lat. ☽ M G	D m
1	11	45	21	42	26	34	11	37	16	27	49	29 ♒	8	3	55	3	9	3	57
2	11	39	21	56	27	6	12	38	33	28 ♐	59	0	33	18 ♓	4	17 ♓	30	3	4
3	11	35	22	10	27	38	13	39	50	0	9	1	56	2	5	1	38	2	2
4	11	31	22	24	28	10	14	41	7	1	19	3	17	16 ♈	26	16 ♈	28	0 S	50
E 5	11	27	22	39	28	42	15	42	24	2	29	4	36	0	33	1	3	0	24
6	11	23	22	53	29	14	16	43	40	3	40	5	53	14	37	15	6	1	37
7	11	18	23	7	29 ♏	46	17	44	56	4	50	7	7	28 ♉	37	29 ♉	2	2	42
8	11	14	23	22	0	18	18	46	11	6	1	8	17	12	33	13	10	3	38
9	11	9	23	36	0	59	19	47	26	7	12	9	24	26 ♊	44	27 ♊	27	4	24
10	11	5	23	50	1	22	20	48	40	8	23	10	27	10	10	11	30	4	49
11	11	0	24	5	1	54	21	49	53	9	34	11	25	23 ♋	46	24 ♋	55	5 D	0
E 12	10	56	24	19	2	26	22	51	6	10	45	12	19	7	47	7	37	4	53
13	10	51	24	33	2	57	23	52	19	11	56	13	9	20 ♌	31	20 ♌	40	4	32
14	10	47	24	48	3	28	24	53	31	13	7	13	55	3	50	3	19	3	56
15	10	42	25	2	3	59	25	54	42	14	19	14	36	16	11	15	49	3	10
16	10	37	25	16	4	30	26	55	52	15	30	15	13	28 ♍	34	28 ♍	6	2	15
17	10	32	25	30	5	1	27	57	1	16	42	15	42	10	45	10	5	1	16
18	10	27	25	45	5	32	28	58	9	17	53	16	6	22 ♎	39	21 ♎	51	0 M	14
E 19	10	22	25	59	6	3	29 ♒	59	16	19	5	16	23	4	27	3	41	0	48
20	10	17	26	13	6	34	1	0	22	20	17	16	32	16	11	15	15	1	47
21	10	12	26	28	7	5	2	1	27	21	29	16	36	27 ♏	59	28 ♏	22	2	42
22	10	7	26	42	7	35	3	2	32	22	41	16 R	32	9	54	11	1	3	31
23	10	2	26	56	8	5	4	3	36	23	53	16	21	22 ♐	3	23 ♐	27	4	12
24	9	57	27	11	8	35	5	4	39	25	5	16	3	4	30	5	49	4	41
25	9	52	27	25	9	5	6	5	41	26	17	15	38	17 ♑	21	18 ♑	14	4 A	57
E 26	9	47	27	39	9	35	7	6	42	27	29	15	7	0	36	1	31	4	58
27	9	42	27	53	10	4	8	7	42	28	41	14	29	14	17	15	1	4	4
28	9	37	28	8	10	34	9	8	41	29 ♑	54	13	44	28 ♒	20	28 ♒	37	4	[illegible]
29	9	32	28	22	11	3	10	9	38	1	6	12	54	12	41	12	57	3	[illegible]
30	9	27	28	36	11	32	11	10	34	2	19	12	0	27 ♓	15	26 ♐	43	2	[illegible]
31	9	22	28	50	12	1	12	11	28	3	32	11	3	11	55	11	15	2	[illegible]
Lat. 1	0	49	0	19	1	33				2	37	1	14						
11	0	51	0	20	1 D	34				2	0	0 S	31						
21	0	52	0	21	1	34				1	57	[illegible]	11						

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S A		M D		S D					S D		S A		Tych.		Arg.					
	♄ ♌		♃ ♑		♂ ♏		☉ ♒			♀ ♑		☿ ♒		☾ ♓		☾ ♓		Lat. ☾ S A		☊ ♓	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	9	17	29	4	12	30	13	12	21	4	45	10	3	26 ♈	31	26 ♈	11	0	10	24	33
E 2	9	12	29	18	12	58	14	13	13	5	57	9	2	11	3	11	16	1	26	24	29
3	9	7	29	32	13	27	15	14	4	7	10	8	2	25 ♉	23	26 ♉	7	2	34	24	26
4	9	2	29	46	13	55	16	14	54	8	23	7	4	9	29	10	20	3	32	24	23
5	8	57	♒ 0	0	14	23	17	15	42	9	36	6	9	23 ♊	22	24 ♊	5	4	17	24	20
6	8	52	0	14	14	51	18	16	29	10	49	5	18	7	0	7	45	4	46	24	17
7	8	47	0	28	15	19	19	17	15	12	2	4	32	20 ♋	27	21 ♋	20	4 D	59	24	13
8	8	42	0	42	15	47	20	17	59	13	15	3	52	3	41	4	50	4	56	24	10
E 9	8	37	0	56	16	14	21	18	41	14	28	3	19	16	44	17 ♌	41	4	37	24	7
10	8	32	1	10	16	41	22	19	22	15	41	2	52	29 ♌	34	0	18	4	3	24	4
11	8	28	1	24	17	8	23	20	0	16	54	2	32	12	13	12	27	3	3	24	1
12	8	23	1	38	17	35	24	20	37	18	7	2	19	24 ♍	38	24 ♍	37	2	27	23	58
13	8	19	1	52	18	1	25	21	12	19	20	2 Di	13	6	51	6	43	1	28	23	54
14	8	14	2	6	18	27	26	21	45	20	33	2	15	18	53	18	41	0 M	26	23	51
15	8	10	2	19	18	53	27	22	18	21	46	2	24	♎ 0	47	♎ 0	27	0	37	23	48
E 16	8	5	2	33	19	19	28	22	48	22	59	2	40	12	36	12	4	1	37	23	45
17	8	1	2	46	19	44	29 ♓	23	16	24	12	3	3	24 ♏	22	23 ♏	43	2	33	23	42
18	7	56	3	0	20	9	0	23	43	25	25	3	33	6	11	5	41	3	23	23	39
19	7	52	3	13	20	34	1	24	8	26	39	4	9	18 ♐	7	18 ♐	12	4	5	23	35
20	7	47	3	26	20	58	2	24	31	27	52	4	51	0	8	0	57	4	35	23	32
21	7	43	3	39	21	22	3	24	51	29 ♒	6	5	38	12	44	13	43	4	54	23	29
22	7	39	3	53	21	46	4	25	10	0	19	6	30	25 ♑	27	26 ♑	31	5 A	0	23	26
E 23	7	35	4	6	22	10	5	25	28	1	32	7	26	8	39	9	39	4	50	23	23
24	7	31	4	19	22	33	6	25	44	2	46	8	26	22	18	23	18	4	22	23	1[illegible]
25	7	27	4	32	22	56	7	25	58	3	59	9	30	♒ 6	23	♒ 7	6	3	38	23	16
26	7	23	4	45	23	19	8	26	10	5	13	10	38	20 ♓	52	21 ♓	29	2	41	23	1[illegible]
27	7	20	4	58	23	41	9	26	20	6	26	11	49	5	39	5	56	1	31	23	1[illegible]
28	7	16	5	11	24	3	10	26	27	7	40	13	4	20	37	20	28	0 S	13	23	[illegible]
Lat. ad diem 1	0	53	0	22	1	34				1	21	3 D	14								
11	0	54	0	23	1	31				0	[illegible]	3	0								
21	0	55	0	24	1	28				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								


B b

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S ♄ ♌	A	M ♃ ♒	D	S ♂ ♐	D	☉ ♈			M ♀ ♓	D	M ☿ ♈	A	Tych. ☾ ♉		Arg. ☾ ♉		Lat. ☾ S	A
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	6	9	11	20	2	10	12	12	0	16	56	7	40	28 ♊	55	28 ♊	57	4	57
2	6	9	11	30	2	16	13	10	58	18	9	9	34	13	14	13	21	4 D	57
3	6	8	11	40	2	22	14	9	54	19	23	11	28	27 ♋	5	27 ♋	15	4	58
4	6	8	11	40	2	27	15	8	48	20	37	13	22	10	30	10	38	4	44
5	6	8	11	59	2	31	16	7	40	21	51	15	15	23 ♌	29	23 ♌	50	4	13
E 6	6	8	12	8	2	35	17	6	30	23	4	17	8	6	7	6	45	3	32
7	6 Di	8	12	17	2	38	18	5	17	24	18	19	1	18 ♍	27	19 ♍	22	2	42
8	6	8	12	26	2	41	19	4	2	25	32	20	54	0	35	1	28	1	45
9	6	9	12	35	2	43	20	2	44	26	45	22	47	12	33	13	16	0 M	44
10	6	9	12	44	2	44	21	1	24	27	59	24	40	24	25	24	55	0	16
11	6	10	12	53	2	45	22	0	1	29 ♈	13	26	32	6 ♎	15	6 ♎	34	1	20
12	6	11	13	2	2	45	22	59	36	0	26	28	24	18	4	18	21	2	17
E 13	6	12	13	11	2 ℞	44	23	57	9	1	40	0 ♉	15	29 ♏	56	0 ♏	9	3	10
14	6	13	13	19	2	42	24	55	40	2	54	2	6	11	52	11	50	3	53
15	6	14	13	28	2	39	25	54	10	4	7	3	56	23 ♐	53	23 ♐	34	4	28
16	6	15	13	36	2	36	26	52	37	5	21	5	45	6	3	5	23	4	50
17	6	16	13	44	2	32	27	51	2	6	35	7	34	18 ♑	22	17 ♑	35	5 A	0
18	6	17	13	52	2	27	28	49	26	7	48	9	21	0	51	0	9	4	55
19	6	19	14	0	2	21	29 ♉	47	48	9	2	11	7	13	35	13	7	4	36
E 20	6	20	14	8	2	15	0	46	8	10	16	12	52	26	34	26	16	4	2
21	6	22	14	16	2	8	1	44	25	11	29	14	36	9 ♒	57	9 ♒	47	3	[illegible]
22	6	24	14	23	2	0	2	42	40	12	43	16	18	23	41	23	41	2	[illegible]
23	6	26	14	30	1	51	3	40	53	13	56	17	59	7 ♓	49	8 ♓	10	1 S	[illegible]
24	6	28	14	37	1	41	4	39	5	15	10	19	39	22	21	23	3	0	[illegible]
25	6	30	14	44	1	31	5	37	15	16	23	21	17	7 ♈	12	8 ♈	8	1	[illegible]
26	6	32	14	51	1	20	6	35	24	17	37	22	54	22	17	23	5	2	[illegible]
E 27	6	34	14	57	1	9	7	33	31	18	50	24	29	7 ♉	28	7 ♉	51	3	[illegible]
28	6	36	15	4	0	57	8	31	36	20	4	26	2	22	33	22	33	4	[illegible]
29	6	39	15	10	0	44	9	29	39	21	17	27	33	7 ♊	25	7 ♊	12	4	[illegible]
30	6	41	15	16	0	31	10	27	40	22	31	29	1	21	53	21	36	5	[illegible]
Lat. ad dies 1	0	56	0	30	0	54				1	24	1	24						
11	0	56	0	32	0	35				1	35	0 S	20						
21	0	56	0	34	0 M	12				1 A	36	0	45						

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S A		M D		M A					M A		M D		Tych.		Arg.			
	♄ ♌		♃ ♒		♂ ♏		☉ ♊			♀ ♊		☿ ♊		☽ ♌		☽ ♌		Lat. ☽ S D	
D	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
E 1	8	50	17	6	20	21	11	10	28	1	42	5	16	23 ♍	31	22 ♍	39	2	5
2	8	55	17	6	20	4	12	7	43	2	55	4	24	5	49	5	19	1	4
3	9	0	17	7	19	49	13	4	57	4	9	3	37	17	51	18 ♎	2	0 M	1
4	9	6	17	7	19	34	14	2	10	5	22	2	56	29	42	0	26	1	0
5	9	11	17 ℞	7	19	19	14	59	23	6	35	2	21	11 ♎	29	12	42	2	0
6	9	17	17	7	19	5	15	56	35	7	49	1	53	23	15	24	26	2	53
7	9	23	17	6	18	52	16	53	47	9	2	1	33	5 ♏	8	6 ♏	6	3	40
E 8	9	28	17	6	18	40	17	50	58	10	15	1	20	17	7	17	54	4	18
9	9	34	17	5	18	29	18	48	9	11	29	1 Di	14	29 ♐	21	29 ♐	55	4	45
10	9	40	17	4	18	18	19	45	19	12	42	1	15	11	55	12	11	4 A	58
11	9	46	17	3	18	8	20	42	28	13	55	1	23	24 ♑	24	24 ♑	34	4	58
12	9	52	17	1	17	58	21	39	36	15	9	1	39	7	16	6	52	4	43
13	9	58	17	0	17	49	22	36	43	16	22	2	1	20 ♒	19	19 ♒	29	4	12
14	10	4	16	58	17	40	23	33	50	17	35	2	30	3	33	2	31	3	28
E 15	10	10	16	56	17	32	24	30	57	18	49	3	5	16 ♓	55	16	2	2	32
16	10	16	16	54	17	25	25	28	4	20	2	3	46	0	25	29	59	1	28
17	10	22	16	52	17	18	26	25	10	21	15	4	32	14	8	13 ♓	49	0 S	17
18	10	28	16	49	17	13	27	22	15	22	29	5	23	27	55	27	36	0	55
19	10	34	16	47	17	9	28	19	20	23	42	6	19	11 ♈	57	11 ♈	40	2	6
20	10	40	16	45	17	6	29	16	25	24	56	7	19	26	10	26	23	3	9
21	10	47	16	42	17	4	0 ♋	13	29	26	9	8	24	10 ♉	35	11 ♉	24	4	0
E 22	10	53	16	39	17	3	1	10	33	27	23	9	33	25 ♊	8	26 ♊	9	4	38
23	11	0	16	36	17 Di	3	2	7	37	28	36	10	46	9	38	10	41	4 D	58
24	11	6	16	32	17	3	3	4	41	29	50	12	2	24 ♋	4	24 ♋	37	4	58
25	11	13	16	29	17	4	4	1	44	1 ♋	3	13	21	8	17	8	17	4	39
26	11	20	16	25	17	6	4	58	47	2	16	14	44	22 ♌	11	21 ♌	49	4	3
27	11	26	16	21	17	8	5	55	50	3	30	16	9	5	41	5	8	3	18
28	11	33	16	17	17	11	6	52	53	4	43	17	36	18 ♍	47	18 ♍	5	2	21
E 29	11	39	16	13	17	15	7	49	56	5	56	19	5	1	28	0	41	1	19
30	11	46	16	8	17	20	8	46	59	7	10	20	36	13	49	12	53	0 M	55
L. ad diē 1	0	56	0	43	1	50				0	39	0	55						
11	0	56	0	45	2	12				0 S	16	2 A	51						
21	0	57	0	48	2	27				0	8	2	41						

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	11□36	5□52		0□4	14□17	19□19	
2			8☌17				
3		17✶59		16△53			♃ in Perig. epic.
4	1△3	Occid.			11△48	17△56	☍☉♃ 4 22
5							
6							□♂☿ 10 4
7			7✶23				♄ in Apog. epic.
8	14☍31	6☌3		14☍25			☌☉♄ 15 3
9	Orien.		13□29		8☍11	21☍48	
10							● ☊ 13 54
11			16△48				
12	20△16	10✶31					● Perig.
13				2△28	21△30		□♂♀ 6 33
14	20□44	10□37				15△7	
15				8□55			
16		15△31	0☍32		4□19		
17	5✶28			16✶49		0□16	
18					15✶24		
19						13✶50	
20			16△26				
21	15☌29	6☍8					
22				14☌21			
23			3□9		18☌11		● ☋ 16 50
24						21☌31	
25		19△57	16✶7				
26	14✶17						
27				23✶21			● Apog.
28		9□22					✶♃♂ 4 41
29	4□43				8✶58		
30		20✶1	22☌23	17□14		12✶6	
31	16△13				4□58		

ſSPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
rien.	Occid.	Occid.	H ʹ	Occid.	Occid.	
			7 △ 59		1 □ 4	
				15 △ 50		□ ♃ ☿ 5 37
	9 ☌ 54	19 ✶ 46			12 △ 27	
☍ 30						
			23 ☍ 56			● ☊ Eclipſis ●
		0 □ 28				□ ☉ ♂ 19 28
	14 ✶ 15			6 ☍ 55	20 ☍ 14	
△ 50						
	14 □ 57	3 △ 25				● Perig.
□ 41			8 △ 42			
	16 △ 32			18 △ 7	18 △ 56	
4 ✶ 44		10 ☍ 11	15 □ 25			
						☌ ♀ ☿ 7 55
			1 ✶ 4	2 □ 4	0 □ 2	
						△ ♄ ♂ 18 35
	1 ☍ 2			16 ✶ 42	5 ✶ 52	
☌ 0		6 △ 38				
						● ☋ 21 13 △ ♃ ☿ 4 35
		19 □ 20				
	23 △ 1		5 ☌ 16		17 ☌ 55	☿ Perig. epic.
✶ 3		11 ✶ 18		3 ☌ 30		✶ ♄ ♀ 8 7
	11 □ 42				Orien.	☌ ☉ ☿ 19 58 ● Apog.
8 □ 21						
	23 ✶ 42		17 ✶ 4		10 ✶ 49	
△ 54		13 ☌ 47		17 ✶ 58	17 □ 32	
			9 □ 27			△ ☉ ♃ 22 2 ✶ ♂ ♀ 10 55

			7 △ 14	
	[illegible]	5 △ 43	2[illegible] □ 6	
	✶ 21	1[illegible] □ [illegible]2		
				☉ ☊ [illegible]
		16 ✶ 25	14 ✶ [illegible]9	✶ ♃ ☿ [illegible] ✶ ♀ ☿ 6 [illegible] ✶ ♃ ♀ 25
	16 ♂ 22			
[illegible] ♂ 51		15 ♂ 52	2 ♂ 4	☉ Perig.
				□ ♄ ☿ 6 25
	[illegible] ✶ 12	13 ✶ 5	11 ✶ 24	
✶ [illegible]	[illegible] □ 6	1[illegible] □ [illegible]2	15 □ 14	
□ [illegible]	[illegible] △ [illegible]	21 △ 3		☉ ☊ 9 34 ♀ Perig.epic. ♂ ☉ ♀ 6 15
△ [illegible]		O.ten.	7 △ 49	
		12 ☍ 47		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Occid.	H 1	Orien.	Occid.	
1	20□41	12△43		2 ☍40			
2						7 ☍ 6	☾ Apog.
3			5 ☍42				
4	9 △24	3 □ 5					
5					8 △12		
6		21✱38		14△19			
7			21△54		18□20	2 △21	✱☉♃ 0 0
8							
9	7 ☍19			5 □23		8 □ 0	
10			21□44		1 ✱ 2	Orien.	☾☊1 59 □☉♄10 43 ☌☉☿1 13
11		8 ☌21		15✱54		14✱ 7	☿ Perig.epic.
12							✱♃☿ 2 26
13	16△39		4 ✱50				
14					4 ☌33		
15	15□51	13✱13				6 ☌57	
16				0 ☌12			☾ Perig.
17	15✱57	13□16	8 ☌59				
18					4 ✱23		
19		14△ 2				3 ✱31	
20				8 ✱16	6 □23		
21	21☌ 5		18✱ 0			5 □36	
22				17□56	12△ 6		☾☋13 0 □♃♂ 10 50
23						10△42	
24		3 ☍15	3 □21				✱♄♂ 20 40 ☿ Perig. eccentr.
25				8 △ 3			
26	16✱55		19△20				
27					9 ☍15		
28						14☍ 3	
29	4 □46	3 △32					☾ Apog.
30				18☍13			
31	18△ 4	15□57					

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Occid.	Orien.	Orien.	H l	Orien.	Occid.	
		14☌45	14△ 9	22△ 1	21□51		✱♄♀ 21 58
	3 △52		20□59		6 ✱34	20△55	
	7 □39	21✱56		6 □ 7			
	10✱24	23□18	2 ✱32	12✱27	18☌28	5 □38	● Perig.
		23△43				12✱32	
	15☌47		10☌ 5	22☌59			Eclipſis☉ ●☋ 9 0
		8 ☍40			9 ✱58	5 ☌ 5	
			3 ✱20	20✱52	23□ 3		☍♃☿ 2 6
	7 ✱ 6		18□31		14△18		
	19□18	2 △16		13□36		7 ✱43	● Apog.
	8 △46	12□33	9 △23	7 △41		20□48	♄ Apog. epic.
24	Orien.	1 ✱44			22☍16	11△ 4	☌☉♄ 0 0
25 26			22☍ 2				●☊ 17 23
27 28	4 ☌32	16☌20		11☍51			✱♀☿ 6 12
29 30					4 △53	0 ☍18	
31			4 △ 2		14□ 8		

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

Ad Annvm Ab Incarnato Verbo 1655.
A Creatione Mundi 5604.
Ab Vrbe Condita 2404.
A Correctione Gregoriana 73.
Tertium poſt Intercalarem.

		G	′	″
Solis Eccentricitas.		2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.		23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.		29.	1.	8.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365.	hor.	5.	48′.	54″.

Locus Apogęi		G	′	″	
	♄	27	41	38	♐
	♃	8	31	49	♎
	♂	0	0	55	♌
	☉	6	39	39	♋
	♀	0	51	32	♋
	☿	2	18	27	♐

Aureus numerus.	5
Cyclus Solaris.	12
Epacta.	23
Indictio Romana.	8
Littera Dominicalis.	C

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	24.	Ianuarij.
Dies Cinerum	10.	Februarij.
Paſcha	28.	Martij.
Rogationes	3.	Maij.
Aſcenſio Domini	6.	Maij.
Pentecoſte	16.	Maij.
Corpus Chriſti	27.	Maij.
Aduentus Domini	28.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ie

Februarij.	17.		
Maij.	19.	21.	
Septembris.	15.	17.	
Decembris.	15.	17.	10.

	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
		☾ Apog.
	☌ 21	
		☾☊ 22 0 Eclipſis ☉
✶ 46	1? ✶ 57	♀ Apog. epic.
13 □ 41	9 □ 24	□♄♂ 16 10 ✶♂☿ 6 0 ☌☉♀ 12 48
Occid. △	19 △ 47	
		☾ Perig.
☍ 22	12 ☍ 9	☾☋ 0 44
		☍♄♀ 12 18
7 △ 20	14 △ 51	♄ Perig. epic. ☍☉♄ 19 30
		☿ Apog. epic.
0 □ 57	11 □ 54	☍♄☿ 5 16

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	23 △ 5	12 □ 47					☽ Apog.
2				11 ✶ 25	21 ✶ 29	11 ✶ 41	☌ ☉ ☿ 8 10
3						Occid.	
4		0 ✶ 39					
5			15 ✶ 23				☽ ☊ 3 39 □ ♂ ♀ 12 0
6	19 ☍ 29						
7				17 ☌ 33			□ ♂ ♀ 14 16
8		20 ☌ 42	2 □ 2		5 ☌ 43	3 ☌ 21	
9							
10			10 △ 10				☌ ♀ ☿ 4 22
11	7 △ 23						
12				12 ✶ 37			
13	11 □ 3	6 ✶ 51			1 ✶ 40	4 ✶ 36	
14			22 ☍ 42	17 □ 53			☌ ♃ ☿ 1 22
15	15 ✶ 43	11 □ 51			10 □ 29	15 □ 54	☽ Perig.
16							☌ ♃ ♀ 1 12
17		14 △ 53		2 △ 42	17 △ 50		□ ☉ ♂ 22 5
18						0 △ 50	☽ ☋ 6 37
19	14 ☌ 8		8 △ 27				
20							
21		23 ☍ 31	13 □ 46	16 ☍ 50			
22					10 ☍ 54	22 ☍ 39	
23			22 ✶ 53				
24	5 ✶ 27						
25							
26	16 □ 16	18 △ 25		18 △ 52			♃ Perig.epic. ☌ ☉ ♃ 13 5
27		Orien.			18 △ 26		
28				13 □ 2		8 △ 54	
29	2 △ 47	8 □ 0	2 ☌ 16				☽ Apog. △ ♄ ♂ 18 0
30					12 □ 15		
31		22 ✶ 13				2 □ 0	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Occid.	Occid.	Orien.	H '	Occid.	Occid.	
1				6 ✱ 53			●☋ 8 15
2	23 ☍ 54				8 ✱ 51	21 ✱ 17	
3			7 ✱ 14				
4							
5		16 ☌ 50	14 □ 36				△ ♄ ☿ 6 30
6				6 ☌ 27			
7	12 △ 6		20 △ 54		8 ☌ 22	15 ☌ 16	
8							
9	13 □ 19						△ ♄ ♀ 8 6
10		0 ✱ 22		19 ✱ 37			
11	16 ✱ 36				22 ✱ 7	21 ✱ 27	
12		15 □ 55	5 ☍ 15				● Perig.
13				2 □ 16			
14		8 △ 10			6 □ 16	0 □ 6	●☋ 10 8
15	22 ☌ 13			10 △ 14			
16			17 △ 59		16 △ 16	3 △ 39	
17							△ ♂ ♀ 20 21
18		18 ☍ 39					
19			0 □ 10				
20	11 ✱ 49			5 ☍ 57		10 ☍ 6	
21			11 ✱ 27		17 ☍ 37		☌ ☉ ☿ 11 5
22	21 □ 40					Orien.	
23							
24		0 △ 13				22 △ 13	☿ Perig.epic.
25	8 △ 49			11 △ 7			● Apog.
26		7 □ 8	16 ☌ 16				
27				8 □ 5	6 △ 50	3 □ 19	
28		19 ✱ 54					●☊ 13 40
29				23 ✱ 41	22 □ 2	15 ✱ 31	
30	6 ☍ 55						

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			6 ✱ 51				
2					15 ✱ 5		
3		12 ☌ 28	23 □ 38				
4	20 △ 47					1 ☌ 22	
5				16 ☌ 47			
6	22 □ 58		4 △ 36				
7		18 ✱ 59			6 ☌ 35		
8	22 ✱ 53					6 ✱ 35	
9		20 □ 32					☾ Perig. □♂☿ 4 48
10			10 ☍ 35	1 ✱ 45		8 □ 23	
11					18 ✱ 20		☾☋ 13 20
12		0 △ 42		8 □ 52		16 △ 30	
13	3 ☌ 44						
14			21 △ 27	18 △ 7	2 □ 27		
15							✱♃♀ 10 24
16		12 ☍ 3			16 △ 36		
17	18 ✱ 59		4 □ 36			13 ☍ 25	△☉♂ 18 40
18							
19			17 ✱ 22	19 ☍ 53			△♄☿ 8 0
20	6 □ 55						
21		11 △ 9					
22	16 △ 32				1 ☍ 44		
23						3 △ 13	☾ Apog.
24		2 □ 39	22 ☌ 34				☿ Perig. eccentr. ☉□♄ 17 34
25				6 △ 52			☾☊ 17 57
26		15 ✱ 8				2 □ 54	
27	17 ☍ 12				15 △ 56		
28				0 □ 10		21 ✱ 47	✱♄♀ 15 46
29			21 ✱ 40				
30				13 △ 1	4 □ 38		
31		8 ☌ 20					

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S A		M A		M D					S A		M A		Tych.		Arg.		Lat. ☽ S A			
	♄ ♍		♃ ♈		♂ ♒		☉ ♊			♀ ♋		☿ ♉		☽ ♈		☽ ♉				☊ ♒	
D	G	′	G	′	G	′	G	′	″	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
1	4	3	21	29	1	21	10	42	11	7	55	23	24	25 ♉	11	0	9	4 D	55	9	29
2	4	6	21	30	1	24	11	39	26	9	7	25	9	13	[illegible]	14	18	4	59	9	26
3	4	9	21	42	1	36	12	36	40	10	19	26	56	28 ♊	8	28 ♊	43	4	44	9	23
4	4	12	21	53	1	47	13	33	53	11	31	28	44	13	3	13	13	4	10	9	20
5	4	15	22	4	1	58	14	31	6	12	43	0 ♊	33	28 ♋	11	27 ♋	47	3	17	9	16
☾ 6	4	18	22	15	2	9	15	28	18	13	55	2	23	13	15	12	48	2	11	9	13
7	4	22	22	26	2	20	16	25	32	15	7	4	13	28 ♌	7	27 ♌	54	0 M	57	9	10
8	4	25	22	37	2	28	17	22	45	16	18	6	4	12	43	12	52	0	19	9	7
9	4	29	22	48	2	36	18	19	57	17	29	7	56	26 ♍	59	27 ♍	51	1	33	9	4
10	4	32	22	59	2	46	19	17	[illegible]	18	41	9	48	10	51	11	34	2	38	9	1
11	4	37	23	[illegible]	2	49	20	14	22	19	52	11	41	24 ♎	24	25 ♎	8	3	34	8	57
12	4	40	23	[illegible]	2	54	21	11	28	21	3	13	34	7	31	8	23	4	16	8	54
☾ 13	4	43	23	31	2	58	22	8	26	22	15	15	28	20 ♏	26	21 ♏	30	4	45	8	51
14	4	49	23	46	3	2	23	5	33	23	26	17	22	3	8	4	13	4 A	59	8	48
15	4	[illegible]	23	[illegible]	3	[illegible]	24	2	40	24	38	19	16	15	37	16	31	4	58	8	44
16	4	[illegible]	24	3	3	[illegible]	24	59	47	25	49	21	11	27	52	28	32	4	44	8	41
17	5	[illegible]	24	[illegible]	3	[illegible]	25	56	[illegible]	27	0	23	6	10 ♐	5	10 ♐	20	4	16	8	38
18	5	[illegible]	24	[illegible]	3	[illegible]	26	53	59	28	12	25	1	22	7	22	9	3	37	8	35
19	5	9	24	[illegible]	3	[illegible]	27	51	4	29	[illegible]	26	56	4 ♑	2	4 ♑	0	2	50	8	32
☾ 20	5	12	24	42	3	24	28	48	9	0 ♌	[illegible]	28	51	15	54	15	47	1	55	8	29
21	5	18	24	[illegible]	3	[illegible]	29	45	[illegible]	2	45	0 ♋	47	27 ♒	42	27 ♒	24	0 S	56	8	25
22	5	22	25	[illegible]	3	[illegible]	0 ♋	42	18	2	56	2	47	9	32	9	0	0	6	8	22
23	5	27	25	21	3	24	1	39	22	4	7	4	37	21 ♓	24	20 ♓	45	1	7	8	19
24	5	31	25	30	3	22	2	36	26	5	18	6	32	3	22	2	47	2	7	8	16
25	5	36	25	39	3	22	3	33	30	6	29	8	27	15	33	15	20	3	1	8	13
26	5	41	25	38	3	7	4	30	33	7	40	10	22	28	0	28	11	3	49	8	10
27	5	46	25	47	3	3	5	27	36	8	51	12	16	10 ♈	48	11 ♈	17	4	26	8	6
28	5	51	25	56	2	55	6	24	39	10	2	14	11	24	2	24	26	4	51	8	3
29	5	56	26	4	2	54	7	21	42	11	33	16	5	7 ♉	42	8 ♉	14	5 D	0	8	0
30	5	1	26	13	2	45	8	18	45	12	24	17	58	21	51	22	27	4	51	7	57
	[illegible]	54	1	20	3	22				0	35	1	45								
	[illegible]	53	1	11	3	58				1	48	0 S	34								
	[illegible]	52	1	13	4	41				1	53	0	41								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	6 △ 33		1 □ 47		16 ✶ 5		
2						20 ☌ 37	
3	9 □ 2		5 △ 39				
4		14 ✶ 11					
5	9 ✶ 42						△ ♂ ☿ 20 38
6		15 □ 9		4 ☌ 32	2 ☌ 5		● Perig.
7			7 ☍ 10			11 ✶ 27	□ ♄ ☿ 2 0 ● ☋ 18 6
8		16 △ 52					
9	11 ☌ 59					20 □ 8	
10				12 ✶ 28	15 ✶ 12		
11			15 △ 30				
12						13 △ 11	
13		3 ☍ 49	20 □ 20	2 □ 49	1 □ 34		
14	3 ✶ 15						☉ ✶ ♃ 18 16 □ ♃ ♀ 5 54
15				17 △ 52	19 △ 33		
16	13 □ 7		10 ✶ 27				
17							✶ ♃ ☿ 15 5
18		4 △ 36				6 ☍ 55	
19	2 △ 16						● Apog. ☌ ☉ ☿ 22 46
20		18 □ 34				Occid.	
21			12 ☌ 6	5 ☍ 18	10 ☍ 6		☿ Apog.epic. ● ☊ 21 34
22							☍ ♂ ♀ 6 20
23		7 ✶ 32					♀ Apog. eccentr.
24	5 ☍ 15					7 △ 24	
25							
26			9 ✶ 33	13 △ 12	19 △ 58		
27						2 □ 16	✶ ☉ ♄ 8 18
28	20 △ 54	2 ☌ 21	17 □ 30	23 □ 22			
29					5 □ 29	16 ✶ 24	
30	22 □ 14		17 △ 52				

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1					14 ✶ 27		
2	23 ✶ 35	9 ✶ 47					
3				7 ☌ 37			☽ Perig.
4		3 □ 23	17 ☍ 0			7 ☌ 3	□ ♃ ☿ 18 39
5					20 ☌ 31		☽ ☋ 1 30
6		8 △ 55					
7	0 ☌ 51			16 ✶ 0			☍ ♂ ☿ 20 0
8			19 △ 30				
9						6 ✶ 18	
10		18 ☍ 29		1 □ 14	14 ✶ 14		
11	13 ✶ 22		0 □ 30			17 □ 43	
12				14 △ 57			
13	22 □ 41		10 ✶ 37		4 □ 8		
14						14 △ 10	
15		18 △ 22					
16	13 △ 21				0 △ 24		
17							☽ Apog.
18		7 □ 25	9 ☌ 27	1 ☍ 27			
19							☽ ☊ 0 54
20		20 ✶ 32				10 ☍ 10	♂ Perig. epic.
21	16 ☍ 2		Occid.		15 ☍ 21		☍ ☉ ♂ 0 0 ☉ □ ♃ 14 46
22							
23			5 ✶ 25	11 △ 8			
24							△ ♃ ☿ 14 45
25		16 ☌ 20	13 □ 47	22 □ 42		18 △ 36	
26	9 △ 13				18 △ 5		
27			16 △ 32				
28	13 □ 5			7 ✶ 27		3 □ 42	
29		23 ✶ 11			1 □ 9		
30	14 ✶ 36					8 ✶ 20	
31		22 □ 31	17 ☍ 4		6 ✶ 6		☽ Perig.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

D	♄	♃	♂	☉ ♌ G l ll	♀ ♍ G l	☿ ♍ G l	Tych. ☾ ♋ G l	Arg. ☾ ♌ G l	Lat. ☾ S D G l	☊ ♒ G l
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 29	29 ♌ 57	0 29	0 M 33	6 15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 10	15 10	15 11	0 47	6 12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 45	♍ 0 5	29 ♍ 48	2 2	6 9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 13	14 41	14 27	3 7	6 6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 34	28 ♎ 59	28 ♎ 42	3 59	6 2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 49	12 46	12 56	4 36	5 59
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 56	26 ♏ 10	25 ♏ 46	4 A 55	5 56
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 R 56	9 7	8 45	5 0	5 53
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 48	21 ♐ 37	21 ♐ 42	4 48	5 50
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] ♎	8 33	3 59	4 28	4 24	5 47
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 33	8 11	15 58	16 53	3 49	5 43
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2 3	7 41	27 ♑ 52	28 ♑ 46	3 3	5 40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20 28 30	3 10	7 4	9 40	10 27	2 11	5 37
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21 16 9	4 17	6 20	21 ♒ 28	22 ♒ 2	1 12	5 34
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22 13 49	5 24	5 30	3 18	3 44	0 S 11	5 31
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23 11 31	6 31	4 36	15 14	15 38	0 51	5 28
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24 9 16	7 38	3 36	27 ♓ 16	22 ♓ 36	1 51	5 24
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25 7 2	8 45	2 34	9 29	9 35	2 49	5 21
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26 4 50	9 52	1 31	21 ♈ 52	21 ♈ 36	3 38	5 18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27 2 39	10 59	0 30	4 28	3 50	4 18	5 15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28 0 30	12 5	♌ 29 30	17 ♉ 21	16 33	4 45	5 12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28 58 22	13 12	28 32	0 16	29 ♉ 38	4 59	5 8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29 ♍ 56 16	14 17	27 37	13 27	13 4	D 4 57	5 5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 54 12	15 22	26 46	26 ♊ 57	26 ♊ 32	4 38	5 2
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 52 10	16 28	26 0	10 43	10 16	4 3	4 59
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2 50 10	17 34	25 20	24 ♋ 48	24 ♋ 33	3 14	4 56
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 48 22	18 [illegible]	24 48	9 11	9 22	2 10	4 53
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4 46 [illegible]	19 [illegible]	24 24	23 ♌ 49	24 ♌ 30	0 M 57	4 49
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 [illegible] 20	20 49	24 8	8 36	9 31	0 20	4 46
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 [illegible] 27	21 52	24 0	23 ♍ 28	24 ♍ 21	1 37	4 43
31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 40 37	22 58	23 D 59	8 16	8 34	2 46	4 40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0 46	0 43				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible] M 28	2 38				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible] 39	3 A 30				

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Occid.	
1				14☌32			●☋ 9 54
2		23△44					
3	15☌53					13☌28	
4			16△56		15☌39		
5							△♂♀ 7 48
6			21□7	1✱36			
7		7☍36				23✱40	
8	1✱23			13□18			
9			4✱18		15✱18		
10	11□15					7□34	
11				5△18			
12		4△24			7□28	19△2	
13	0△18						
14		16□32	2☌19				● Apog.
15					4△40		●☊ 4 26
16				16☍28			
17		5✱38				11☍4	
18	3☍14						☿ Perig. epic.
19			1✱50				
20					13☍36		△☿♃ 8 24
21			11□26	21△23		20△54	☌☉☿ 18 25
22	21△39	0☌55				Orien.	
23			16△38				☉△♃ 4 58
24				7□24		0□28	
25	2□58				10△38		
26		8✱50		14✱24		0✱51	
27	5✱6		21☍46		15□51		● Perig.
28		9□29					●☋ 17 48
29					21✱13	23☌28	
30		10△34		22☌27			
31	7☌8						□♂♀ 11 10

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Occid.	Occid.	H l	Occid.	Orien.	
1			1 △ 12				
2							
3		16 ☍ 48	6 □ 9		11 ☌ 4	8 ✶ 22	
4	16 ✶ 11			12 ✶ 55			
5	Orien.		12 ✶ 58			19 □ 20	♄ Apog. epic.
6							☌ ☉ ♄ 0 0 ☍ ♃ ♀ 8 52
7	3 □ 11			4 □ 32			
8		10 △ 27			15 ✶ 31	7 △ 14	
9	15 △ 42			22 △ 38			△ ♃ ☿ 8 42
10		21 □ 10	13 ☌ 2				☾ Apog.
11					8 □ 19		☾ ☊ 8 42
12							
13		10 ✶ 56				15 ☍ 42	
14	15 ☍ 48				3 △ 34		
15			16 ✶ 18	6 ☍ 45			
16							
17							
18		4 ☌ 25	2 □ 26				
19	8 △ 27				5 ☍ 37	0 △ 40	
20			8 △ 23	6 △ 12			
21	14 □ 8					12 □ 30	△ ☉ ♂ 21 48
22		12 ✶ 9		12 □ 37			✶ ♄ ♀ 0 58 ✶ ♀ ☿ 9 20
23	17 ✶ 48				20 △ 23	22 ✶ 2	
24		14 □ 38	18 ☍ 0	21 ✶ 14			☾ Perig.
25							
26		16 △ 33			0 □ 31		
27	21 ☌ 12						
28					7 ✶ 27	13 ☌ 50	
29			7 △ 48	4 ☌ 6			
30							
31		21 ☍ 52					

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1656.

A Creatione Mundi 5606.
Ab Vrbe condita 2405.
A Correctione Gregoriana 74.
Biſſextilem.

	G	'	''
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	29.	1.	59.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48'.	55''.

Locus Apogei

	G	'	''	
♄	27	43	1	♐
♃	8	32	47	♎
♂	0	2	2	♌
☉	6	40	41	♋
♀	0	52	55	♋
☿	2	20	12	♐

Aureus numerus.	4
Cyclus Solaris.	13
Epacta.	4
Indictio Romana.	9
Littera Dominicalis.	B A

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	13.	Februarij.
Dies Cinerum	1.	Martij.
Paſcha	16.	Aprilis.
Rogationes	22.	Maij.
Aſcenſio Domini	25.	Maij.
Pentecoſte	4.	Iunij.
Corpus Chriſti	15.	Iunij.
Aduentus Domini	3.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martij.	8.	10.	11.
Iunij.	7.	9.	10.
Septembris.	20.	22.	23.
Decembris.	20.	22.	23.

Quinque accident luminarium Eclipſes hoc Anno 1646.
Prima Lunæ 11. Ianuarii hor. 9. 37^{l}. P. M. quæ obſeruabitur in noſtro Hemiſphetio.
Secunda Solis die 21. Ianuarii hor. 1. 49^{l}. P. M. quæ etiam conſpicietur.
Tertia Lunæ 6. Iulii hor. 2. 54^{l}. P. M. non conſpicua de die.
Quarta Solis die 21. Iulii hor. 11. 48^{l}. noctu.
Quinta Lunæ 31. Decembris ferè in meridie.
Luna deliquio afficietur Anno 1656. die 11. Ianuarii hor. 9. 36^{l}. 41^{ll}. prope ☋ in oppoſito Solis in gr. 20. 28^{l}. ♑ cuius annua anomalia æquata gr. 166. 44^{l}. ſemidiameter apparens 17^{l}. 17^{ll}. quam poſſidet Vmbra telluris 46^{l}. 27^{ll}. partes obſcurandæ erunt 9^{l}. 22^{ll}. Scrupula incidentiæ 51^{l}. 53^{ll}. Tempus incidentiæ hor. 1. 33^{l}. 26^{ll}. hinc durabit Eclipſis à principio ad finem hor. 3. 6^{l}. 52^{ll}. Latitudo in principio 41^{l}. 37^{ll}. in medio 36^{l}. 57^{ll}. in fine 32^{l}. 18^{ll}. ſemper S. D.

	H	l	ll	
Principium	8	3	16	P. M.
	3	29		N. S.
Medium.	9	36	41	P. M.
	5	3		N. S.
Finis.	11	10	8	P. M.
	6	36		N. S.



Figura Cœleſtis *Eclipſis.*



ECLIPSIS SOLIS.

Vera coniunctio luminarium erit 26. Ianuarii hor. 1. 47′. 20″. P. M. cum autem celebretur in quadrante occidentali, & viſa ſequatur veram, viſa erit hor. 3. 14′. 28″. P. M. coniunctis luminaribus in grad. 6. 26′. 32″. Signi ♒ prope ☊. Anomalia ☾ gr. 356. 47′. ſemidiameter 15′. 15″. horarius motus à Sole verus 27′. 44″. diſtantia à terra ſemid. 58′. 8″. latitudo vera 50′. 52″. S. A. Diſtantia à vertice gr. 65. 38′. latus longitudinis gr. 34. 38′. latitud. 48. 27′. Parallaxis 54′. 16″. Parallaxis Solis 2′. 42″. Parallaxis ☾ à ☉ in longit. 29′: 56″. in latitud. 41′. 39″. latitudo viſa Lunæ in principio Eclipſis 6′. 39″. in medio 9′. 13″. in fine 11′. 37″. ſemper S.A. Digiti Eclipticis 8′. 19″. Scrupula incidentiæ 28′. 11″. Tempus à principio vſque ad medium Eclipſis hor. 1. 34′. 46″. à medio ad finem hor. 1, 23′. 57″. Tota duratio h. 2. 58′. 43″.

		H	′	″	
Conſpicietur Eclipſis.	Principium.	1	39	42	P. M.
		20	31		Horologij
	Medium.	3	14	28	P. M.
		22	5		Horologij
	Finis.	4	38	25	P. M.
		23	29		Horologij



Figura Cœleſtis *Eclipſis.*



475

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S	A	M	A	S	A				M	D	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♍		♃ ♉		♂ ♉		☉ ♈			♀ ♓		☿ ♈		☾ ♋		☾ ♊		Lat. ☾ S D		☊ ♑	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
[illegible]	18	[illegible]	5	38	29	17	12	28	4	1	38	14	53	0	9	29 ♋	36	1	58	23	22
[illegible]	18	7	5	52	29 ♊	57	13	27	0	2	48	13	59	13	53	13	21	0	49 M	23	19
[illegible]	18	3	6	6	[illegible]	[illegible]	14	25	55	3	58	13	2	27 ♌	52	27 ♌	28	0	24	23	16
4	17	59	6	20	[illegible]	[illegible]	15	24	48	5	9	12	2	12	5	12	13	1	37	23	12
[illegible]	17	55	6	34	1	[illegible]	16	23	38	6	19	11	0	26 ♍	50	27 ♍	16	2	45	23	9
[illegible]	17	51	6	48	2	[illegible]	17	22	26	7	30	9	59	11	12	12	14	3	43	23	6
[illegible]	17	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	21	12	8	40	8	58	25 ♎	54	26 ♎	49	4	27	23	3
[illegible]	17	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	19	55	9	51	8	0	10	21	10	59	4	52 A	22	59
[illegible]	17	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	18	35	11	1	7	6	24 ♏	42	24 ♏	50	5	0	22	56
[illegible]	17	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	17	14	12	12	6	28	8	55	8	36	4	48	22	53
[illegible]	17	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	36	22 ♐	36	23 ♐	8	4	20	22	50
[illegible]	17	[illegible]	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	1	5	55	5	14	3	39	22	47
[illegible]	17	[illegible]	8	[illegible]	7	12	24	12	56	15	[illegible]	4	[illegible]	18 ♑	47	18 ♑	0	2	48	22	44
[illegible]	17	[illegible]	8	40	7	51	25	11	26	16	54	4	[illegible]	1	17	0	25	1	49	22	40
[illegible]	17	22	8	54	8	31	26	9	55	18	5	4	2	13	26	12	44	0	48 S	22	37
[illegible]	17	19	9	8	9	10	27	8	13	19	16	3 Di	57	25 ♒	21	25 ♒	18	0	20	22	34
[illegible]	17	16	9	22	9	49	28	6	48	20	27	3	59	7	7	7	55	1	21	22	31
[illegible]	17	13	9	36	10	29	29	5	11	21	38	4	8	18 ♓	54	20 ♓	10	2	13	22	28
[illegible]	17	10	9	50	11	8	0 ♉	3	32	22	49	4	25	0	42	2	2	3	5	22	25
[illegible]	17	8	10	4	11	47	1	1	50	24	0	4	49	12	39	13	49	3	51	22	21
[illegible]	17	5	10	19	12	27	2	0	6	25	11	5	19	24 ♈	48	25 ♈	45	4	26	22	18
[illegible]	17	3	10	33	13	6	2	58	20	26	22	5	55	7	14	8	3	4	50	22	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	47	13	45	3	56	33	27	33	6	37	19 ♉	56	20 ♉	30	5 D	0	22	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	1	14	24	4	54	44	28	44	7	24	2	[illegible]	3	6	4	54	22	9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	15	3	5	52	53	29 ♈	55	8	16	16	10	15	52	4	34	22	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	42	6	51	0	1	6	9	13	29 ♊	36	28 ♊	46	3	57	22	2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	7	49	5	2	18	10	15	13	15	12	11	3	8	21	59
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	8	47	8	3	29	11	21	26 ♋	59	26 ♋	9	2	7	21	56
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	45	10	4	41	12	31	10	49	10	17	0 M	57	21	53
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	43	10	5	52	13	45	24	44	24	35	0	15	21	50
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				0	27	3 M	11								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				1	1	1 D	16								
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				1	24	1	2								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H /	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		9 ⚹ 45		13 □ 7	2 △ 50		
2	7 ⚹ 13					0 □ 11	☌ ☉ ☿ 6 28 ● ☋ 16 7
3		14 □ 19	4 ⚹ 52			Orien.	
4				6 △ 26		0 △ 0	● Perig.
5		16 △ 42	7 □ 51		13 ☍ 36		⚹ ♃ ♀ 6 19
6	8 ☌ 23						☿ Perig. epic.
7			12 △ 47			2 ☍ 21	
8				15 ☍ 32			
9		22 ☍ 28					
10	15 ⚹ 13				6 △ 21		⚹ ♂ ☿ 19 2
11						22 △ 26	
12	23 □ 0		2 ☍ 32		18 □ 51		
13		14 △ 52		11 △ 18			
14						7 □ 20	☍ ♄ ♀ 9 24
15	7 △ 57				10 ⚹ 24		● ☊ 18 24
16				3 □ 58		17 ⚹ 39	
17		2 □ 54	5 △ 44				
18				22 ⚹ 33			● Apog.
19		21 ⚹ 22	19 □ 37				
20	6 ☍ 38				23 ☌ 1		
21						19 ☌ 38	
22			11 ⚹ 42				
23							
24		15 ☌ 9		3 ☌ 42			
25	1 △ 25						
26					2 ⚹ 51	18 ⚹ 18	
27	8 □ 1		7 ☌ 32				□ ♄ ♂ 18 44
28				22 ⚹ 1	14 □ 45		
29	12 ⚹ 3	4 ⚹ 11				4 □ 6	● ☋ 19 1
30					20 △ 57		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H l	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		7 □ 34	18 ⚹ 22	5 □ 32		12 △ 5	● Perig.
2							☌ ♃ ☉ 8 44
3	17 ☌ 37	10 △ 52	22 □ 16	10 △ 30			
4							
5					10 ☍ 11		⚹ ♂ ☿ 22 11
6			5 △ 4			3 ☍ 17	△ ☉ ♄ 3 40
7	23 ⚹ 5	18 ☍ 25					
8				2 ☍ 6			
9							
10	5 □ 51		22 ☍ 33		8 △ 9		
11						8 △ 17	
12	14 △ 42	12 △ 20					● ☊ 23 44
13				4 △ 15	12 □ 14		
14						7 □ 9	
15		2 □ 21		22 □ 29	19 ⚹ 51		● Apog.
16			3 △ 54				
17	13 ☍ 9	16 ⚹ 2				5 ⚹ 33	△ ♄ ♃ 10 18
18			16 □ 36	15 ⚹ 55			
19							
20							☌ ♃ ☿ 9 54 △ ♄ ☿ 0 52
21			7 ⚹ 12		4 ☌ 13		
22	9 △ 28	10 ☌ 35				15 ☌ 37	⚹ ♂ ♀ 12 43
23				14 ☌ 56			
24	14 □ 36						☿ Perig. eccentr.
25			22 ☌ 23				
26	16 ⚹ 33	20 ⚹ 21			0 ⚹ 19		
27						16 ⚹ 46	● ☋ 22 58
28		22 □ 37		4 ⚹ 9	6 □ 44		
29							● Perig.
30	21 ☌ 31		7 ⚹ 8	10 □ 38	15 △ 15	2 □ 26	
31		3 △ 29					

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				18 △ 0		15 △ 30	
2							☿ Apog. epic.
3			20 △ 30				☌ ☉ ☿ 2 26 △ ♄ ♀ 4 3
4	7 ✱ 26	9 ☍ 7			8 ☍ 8	Occid.	□ ♄ ☿ 21 16
5							
6	14 □ 10			13 ☍ 54		23 ☍ 13	☌ ♃ ♀ 19 2 □ ☉ ♄ 18 46
7							
8	23 △ 50		16 ☍ 9				
9		9 △ 17			14 △ 51		● ☊ 5 13
10							
11				21 △ 32			
12		0 □ 8			11 □ 22	18 △ 25	● Apog.
13							
14	0 ☍ 51	12 ✱ 39	1 △ 18	15 □ 55			✱ ♄ ♂ 1 4
15					5 ✱ 35	19 □ 37	
16			13 □ 11				
17				7 ✱ 18			
18	20 △ 47					18 ✱ 19	
19		6 ☌ 50	2 ✱ 5				
20					6 ☌ 48		
21	0 □ 19						✱ ♄ ☿ 5 46
22				0 ☌ 19			
23	3 ✱ 2	14 ✱ 41	12 ☌ 51			9 ☌ 46	♀ Apog. eccentr. ● ☋ 5 9
24					20 ✱ 23		
25		18 □ 50					● Perig. ✱ ♃ ☿ 14 10 ☌ ♂ ☿ 1 8
26				9 ✱ 39			
27	5 ☌ 2	20 △ 55	19 ✱ 55		1 □ 12		✱ ♃ ♂ 3 42
28				16 □ 8		1 ✱ 29	
29			22 □ 52		10 △ 59		□ ♄ ♀ 0 21
30						11 □ 2	
31							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H l	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	16 ✱ 5			13 △ 7			
2		5 ☍ 20	11 △ 43				
3	22 □ 40					2 △ 47	
4					11 ☍ 1		
5							
6	10 △ 29			2 ☍ 54			● ☊ 9 58
7		6 △ 10	13 ☍ 17				
8						13 ☍ 23	
9		20 □ 19					● Apog.
10					0 △ 18		✱ ☉ ♄ 8 46
11	13 ☍ 11			14 △ 15			
12		7 ✱ 18	21 △ 25		20 □ 10		
13							
14				6 □ 40		0 △ 38	
15			9 □ 13		12 ✱ 19		
16	9 △ 24			20 ✱ 6		10 □ 25	
17		2 ☌ 7	19 ✱ 56				
18	13 □ 39					18 ✱ 6	
19							
20	16 ✱ 45				6 ☌ 20		● ☋ 13 10
21		9 ✱ 24		11 ☌ 48			
22			3 ☌ 38			19 ☌ 48	✱ ☉ ♃ 7 38
23		10 □ 18					● Perig.
24	17 ☌ 37				16 ✱ 19		
25		11 △ 13		6 ✱ 57			✱ ♄ ♀ 13 37
26			9 ✱ 32		22 □ 6	18 ✱ 17	
27				22 □ 57			
28			15 □ 25			18 □ 48	
29	1 ✱ 50	20 ☍ 25			12 △ 16		☌ ♂ ☿ 20 53
30				10 △ 18		23 △ 40	☿ Perig. epic.
31	8 □ 14		3 △ 27				

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1							
2	21△50						☾☊ 13 38
3		20△ 2			18☍ 5	Orien.	☌☉☿ 6 19
4				17☍24		12☍47	✶♃♀ 7 45
5			8 ☍21				
6		9 □13					☾ Apog.
7							
8	0 ☍18	22✶38					☌♀☿ 14 52
9					9 △52	7 △17	
10			16△ 3	5 △21			
11							
12	22△29			20□ 7	3 □21	4 □ 3	
13		19☌ 2	4 □ 3				
14					16✶16	1 ✶12	
15	4 □19		12✶50	6 ✶32			☾☋ 21 24
16							
17	8 ✶ 5						
18		2 ✶50				8 ☌56	
19			18☌43	15☌11	4 ☌ 6		
20		3 □39					☾ Perig.
21	8 ☌26						
22		2 △25				15✶11	
23				23✶15	13✶40		
24			0 ✶25			20□29	♂ Apog. epic.
25	15✶41		Orien.		23□12		☌☉♂ 22 48
26		10☍14	4 □16	8 □ 4			
27	21□ 0					10△46	
28			20△37	22△38	14△24		□♃♂ 10 55
29							☾☊ 16 34
30	9 △58						
31		8 △33					□♃♀ 3 50

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
[illegible]	☍ 26	17 ✱ 33	22 ☍ 40				
[illegible]				1 ☍ 49	14 ☍ 3	22 ☍ 12	
[illegible]	22 △ 47						
[illegible]		13 ☌ 52	2 △ 12	6 △ 48	20 △ 23		
[illegible]	11 □ 14		13 □ 1			9 △ 20	☾☋ 8 4
11 12	12 ✱ 6	23 ✱ 19	22 ✱ 24	17 □ 10	7 □ 52	22 □ 1	
13 14		0 □ 0		0 ✱ 27	15 ✱ 2	6 ✱ 2	☾ Perig.
15 16	14 ☌ 13	1 △ 15	1 ☌ 16				
17 18				8 ☌ 18	1 ☌ 13	20 ☌ 5	
19 20	19 ✱ 55	5 ☍ 24	11 ✱ 24				
21 22	3 □ 34		12 □ 56	0 ✱ 23	22 ✱ 14		
23 24	12 △ 42	20 △ 51		15 □ 39		22 ✱ 24	☾☊ 0 46
25 26			12 △ 17		15 □ 10	15 □ 55	
27 28		6 □ 52		7 △ 47	12 △ 4		☾ Apog.
29 30	13 ☍ 15	20 ✱ 58				14 △ 49	✱ ♄ ☿ 4 13
31							

[illegible]

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H l	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				18 ☍ 24			☍ ♃ ☿ 20 38
2					22 ☍ 22		
3	10 △ 38	15 ☌ 8				19 ☍ 3	
4			18 △ 23				
5	19 □ 22						
6				17 △ 19			☽ ☋ 10 52
7	22 ⚹ 46		3 □ 15		20 △ 40		
8		0 ⚹ 33				9 △ 52	⚹ ♄ ♀ 21 55
9			9 ⚹ 30	11 □ 47			☍ ♃ ♀ 8 47
10		3 □ 55			5 □ 31	14 □ 3	☽ Perig.
11				8 ⚹ 22			
12	4 ☌ 14	5 △ 37			12 ⚹ 21	16 ⚹ 28	
13			17 ☌ 2				
14							
15				19 ☌ 47			
16	10 ⚹ 45	14 ☍ 22				20 ☌ 7	
17					4 ☌ 12		
18	17 □ 52		7 ⚹ 13				
19							☽ ☊ 7 11
20		22 △ 11	20 □ 53	16 ⚹ 37			
21	2 △ 23					6 ⚹ 25	
22		Occid.			9 ⚹ 57		☿ Apog. Eccentr. ☍ ☉ ♃ 7 33
23		14 □ 47	10 △ 39	12 □ 20		14 □ 41	☿ Perig. epic. ⚹ ♄ ☿ 8 27
24							☽ Apog. ☌ ☉ ☿ 6 36 ⚹ ♄ ☉ 23 34
25		21 ⚹ 39		6 △ 43	3 □ 29	23 △ 58	
26	1 ☍ 43						
27							
28			15 ☍ 27		0 △ 31		☍ ♃ ☿ 0 0
29							
30	23 △ 16	14 ☌ 46				12 ☍ 47	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				9 ☍ 56			
2							
3	5 □ 26		10 △ 51		2 ☍ 38		●☋ 14 47
4		23 ✶ 45				21 △ 13	□♄♀ 12 40
5	8 ✶ 40		11 □ 11				
6				2 △ 40		23 □ 52	
7		1 □ 43	22 ✶ 44		18 △ 32		
8				9 □ 35			● Apog.
9	13 ☌ 55	4 △ 52				5 ✶ 1	
10				16 ✶ 46	2 □ 12		
11							✶♂♀ 21 10
12			9 ☌ 3		11 ✶ 13		
13	23 ✶ 10	9 ☍ 30				16 ☌ 38	
14							
15				9 ☌ 50			
16	5 □ 46						●☊ 13 36
17		23 △ 56	4 ✶ 5		11 ☌ 15		✶♄☿ 18 0
18	14 △ 54					16 ✶ 52	
19			19 □ 5				
20		12 □ 10		15 ✶ 42			
21						12 □ 47	
22		23 ✶ 0	9 △ 2	10 □ 3	23 ✶ 46		● Apog. △♀♂ 17 6
23	14 ☍ 34						♀ Perig. Eccentr.
24				3 △ 0		7 △ 26	
25					15 □ 36		
26							□☉♄ 5 17
27		17 ☌ 35	12 ☍ 39				
28	11 △ 16				8 ✶ 54		
29						13 ☍ 32	△♄♀ 10 53
30	15 □ 31			23 ☍ 52			●☋ 21 5
31							□♃♂ 0 32

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S	A	M	A	S	D				M	D	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♎		♃ ♊		♂ ♏		☉ ♐			♀ ♑		☿ ♏		☽ ♊		☽ ♊		Lat. ☽ S D		☊ ♑	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	4	22	0 ♉	0	6	37	10	1	29	0	11	28	46	4	46	5	3	2	55	10	30
2	4	27	29	52	7	16	11	2	34	1	26	28	23	18	11	18	4	1	53	10	27
A 3	4	31	29	44	7	56	12	3	40	2	42	28	6	♋ 1	49	♋ 1	15	0 M	45	10	23
4	4	35	29	36	8	36	13	4	47	3	57	27	56	15	40	14	44	0	28	10	20
5	4	39	29	28	9	15	14	5	55	5	13	27 Di	53	29 ♌	36	29 ♌	1	1	40	10	17
6	4	43	29	20	9	55	15	7	4	6	28	27	57	13	39	13	35	2	45	10	14
7	4	47	29	12	10	35	16	8	13	7	43	28	7	27 ♍	50	28 ♍	11	3	42	10	11
8	4	51	29	4	11	15	17	9	22	8	59	28	23	11	54	12	18	4	25	10	8
9	4	55	28	56	11	55	18	10	33	10	14	28	44	26 ♎	3	26 ♎	16	4 A	51	10	4
A 10	4	59	28	48	12	35	19	11	45	11	30	29	11	10	7	10	15	5	0	10	1
11	5	3	28	40	13	15	20	12	57	12	45	29 ♐	43	24 ♏	8	24 ♏	54	4	51	9	58
12	5	6	28	33	13	56	21	14	10	14	0	0	21	8	7	9	15	4	25	9	55
13	5	10	28	26	14	36	22	15	24	15	16	1	4	21 ♐	59	23 ♐	6	3	43	9	52
14	5	13	28	19	15	16	23	16	38	16	31	1	52	5	40	6	28	2	49	9	49
15	5	16	28	12	15	57	24	17	53	17	46	2	43	19 ♑	9	19 ♑	27	1	45	9	45
16	5	19	28	5	16	37	25	19	8	19	1	3	38	2	21	2	17	0 S	39	9	42
A 17	5	22	27	59	17	18	26	20	24	20	17	4	37	15	16	15	1	0	29	9	39
18	5	25	27	52	17	58	27	21	40	21	32	5	40	27	54	27	31	1	32	9	36
19	5	28	27	46	18	38	28	22	56	22	47	6	47	♒ 10	12	♒ 9	37	2	33	9	33
20	5	31	27	40	19	18	29 ♑	24	13	24	2	7	58	22	19	21	37	3	23	9	29
21	5	34	27	34	19	59	0	25	30	25	17	9	12	4 ♓	15	3 ♓	27	4	5	9	26
22	5	36	27	29	20	39	1	26	47	26	32	10	29	16	5	15	32	4	35	9	23
23	5	39	27	24	21	20	2	28	4	27	47	11	48	27 ♈	55	28 ♈	1	4 D	54	9	20
A 24	5	41	27	19	22	0	3	29	22	29	2	13	9	9	48	10	38	5	0	9	17
25	5	43	27	14	22	40	4	30	40	♒ 0	17	14	32	21 ♉	50	23 ♉	1	4	52	9	13
26	5	45	27	9	23	21	5	31	58	1	32	15	57	4	4	5	27	4	32	9	10
27	5	47	27	4	24	1	6	33	16	2	47	17	24	16	47	17 ♊	40	3	57	9	7
28	5	49	26	59	24	42	7	34	34	4	2	18	53	29	35	0	25	3	11	9	4
29	5	51	26	54	25	22	8	35	52	5	17	20	24	12 ♊	53	13	36	2	12	9	1
30	5	53	26	49	26	3	9	37	10	6	32	21	57	26	34	27	5	1 M	4	8	58
A 31	5	54	26	44	26	43	10	38	28	7	47	23	32	10 ♋	38	10 ♋	42	0	8	8	54
L. ad diu. 1	2	14	0	57	0	37				1	4	1	12								
11	2	17	0	55	0	32				1	24	2 D	32								
21	2	20	0	53	0	26				1	38	2	2								

3.

31.

54d.

5

14

15

10

G

fine

24.

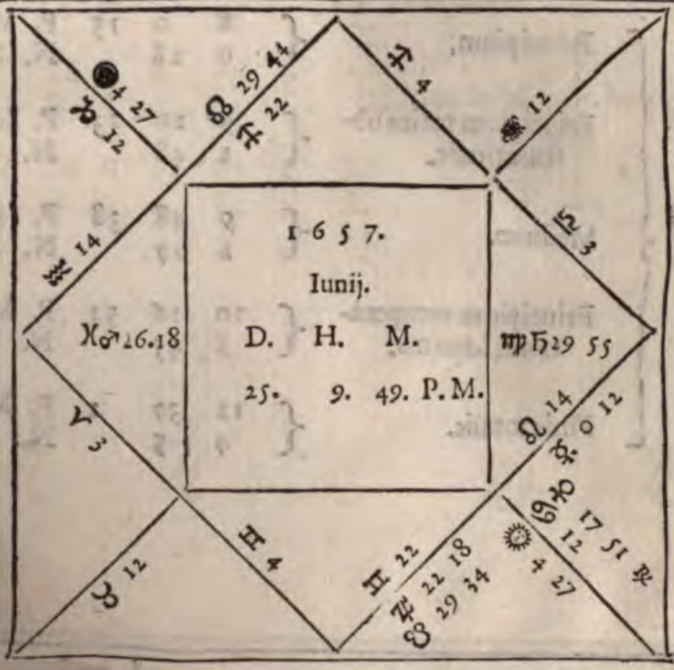
26.

22.

2.



Figura Cœleſtis Eclipſis.



ECLIPSIS SOLIS.

Die 4. Decembris hor. 20. 45^{l}. P. M. coniungentur luminaria, in gr. 13. 41^{l}. 27^{ll}. Signi Sagitarii; Verùm quia latitudo viſa Lunæ erit maior aggregato ſemidiametrorum Solis & Lunæ, à nobis Europeis hæc Eclipſis non conſpicietur, Auſtralioribus conſpicua; præſertim etiam cum fiat in quarta Cœli orientali, & viſa præcedat veram, & viſa coniunctio fiat Sole ſub Horizonte conſtituto ob Parallaxim.

Obſeruabitur alia Lunæ Eclipſis die 20. Decembris hor. 7. 47^{l}. P. M. conſtituta Luna Soli oppoſita in gr. 29. 28^{l}. 32^{ll}. ♊ cuius æquata anomalia gr. 68. 37^{l}. apparens ſemidiameter 15^{l}. 53^{ll}. ſicut telluris Vmbræ 43^{l}. 24^{ll}. Eclipſatæ partes 4^{l}. 0^{ll}. Scrupula incidentiæ 33^{l}. 47^{ll}. Tempus incidentiæ hor. 1. 9^{l}. 17^{ll}. Duratio Eclipſis hor. 2. 18^{l}. 34^{ll}. Latitudo in principio Eclipſis 45^{l}. 11^{ll}. in medio 48^{l}. 41^{ll}. in fine 51^{l}. 45^{ll}. ſemper M. D.

		H	l	ll	
Luna Eclipſis obſcurab.	Principium.	6	37	43	P. M.
		2	10		N. S.
	Medium.	3	47	0	P. M.
		7	19		N. S.
	Finis.	8	56	17	P. M.
		4	28		N. S.

§ § § § §

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	18 ✱ 23	3 ✱ 2	4 △ 29				
2					2 ☍ -		
3		5 □ 3	9 □ 2			3 △ 57	
4				11 △ 50			● Perig.
5	21 ☌ 6	6 △ 14	12 ✱ 39			13 □ 40	
6				16 □ 7	15 △ 2[illegible]		
7							□ ♄ ☿ 13 11
8					23 □ 0	3 ✱ 58	
9		12 ☍ 5		2 ✱ 34			
10	7 ✱ 33		0 ☌ 52				
11					12 ✱ 45		
12	17 □ 23						● ☊ 18 46
13						9 ☌ 14	✱ ♄ ♂ 18 44
14		4 △ 45		2 ☌ 21			□ ♃ ♀ 18 34
15	0 △ 0		1 ✱ 44				△ ☉ ♃ 3 6
16		15 □ 46			19 ☌ 18		
17			17 □ 46				
18							● Apog. △ ♃ ☿ 20 2
19		3 ✱ 11		12 ✱ 56		5 ✱ 6	
20	0 ☍ 0		9 △ 8				☿ Apog. epic.
21							
22				6 □ 22	11 ✱ 7	7 □ 36	
23						Occid.	☌ ☉ ☿ 16 16
24	21 △ 6	0 ☌ 38		21 △ 53		23 △ 15	
25			10 ☍ 5		0 □ 24		
26							
27	8 □ 52				12 △ 17		● ☋ 4 58
28		12 ✱ 26					
29	4 ✱ 23		22 △ 40	11 ☍ 42		20 ☍ 18	
30		13 □ 30					✱ ♂ ☿ 22 53
31					23 ☍ 20		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Occid.	Orien.	Orien.	H	Occid.	Occid.	
6 ☍48	18□ 7	6 ☌42			△	● Apog. ☍♄♂ 4 39
	6 ✶37		5 □17	7 □36 Orien.	22□30	☌☉♀ 3 47
			22✶53	17✶28		♀ Perig. epic. △♂☿ 18 37
5 △53		10✶56			12✶29	
12□36	19☌ 4	19□ 6	7 ☌30	3 ☌48		●☋ 10 26 ✶♄☿ 2 40
19✶58		2 △58			17☌13	
	13✶35			7 ✶26		☿ Perig. epic. □♂♀ 8 51
23☌14	19□27	10☍40	12✶59	7 □37	14✶16 Orien.	● Perig. ☌☉♀ 11 42
	20△26		17□42	10△14	12□55	
7 ✶18		22△38	1 △ 9		14△15	
10□39	4 ☍34			16☍ 5		●☊ 6 43
19△38		14□ 5	20☍49		19☍49	✶☉♄ 0 14
		15✶47				
	0 △ 8			10△18	16△12	
19☍ 0	14□ 2	20☌ 1	4 △18	23□53		● Apog.
					8 □41	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aspectus Planetarum.
1	9 ☌ 3	3 △ 29	18 □ 54			3 ☌ 26	✶ ♃ ☿ [illegible]
2					13 ☍ 12		
3							
4			22 ✶ 44	5 △ 59			
5	15 ✶ 6	6 ☍ 45				9 △ 17	
6				15 □ 2			
7	10 □ 44				11 △ 47	15 □ 1	
8			14 ☌ 16				● ☊ 0 55
9				12 ✶ 3			
10	7 △ 49	0 △ 20			22 □ 59	0 ✶ 52	
11							
12		9 □ 49			22 ✶ 0		
13			22 ✶ 17				
14				14 ☌ 35		18 ☌ 23	● Apog.
15	4 ☍ 11	2 ✶ 30					
16			15 □ 8			Orien.	
17							
18					12 ☌ 53		
19			5 △ 44			9 ✶ 8	● Perig. epic.
20	5 △ 47	5 ☌ 1		0 ✶ 52			
21						13 □ 25	♄ Perig. epic.
22	14 □ 5			14 □ 50			☍ ☉ ♄ 7 37 ● ☋ 17 42
23					10 ✶ 16	18 △ 6	
24	18 ✶ 57	18 ✶ 47	3 ☍ 55	23 △ 52			
25					21 □ 22		
26		19 □ 35					
27						16 ☍ 51	
28	18 ☍ 52	21 △ 10	11 △ 23		3 △ 38		● Perig.
29				6 ☍ 44			
30			22 □ 29				
31							

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S	A	M	A	M	D				M	D	M	D	Tych.		Arg.					
	♄ ♎		♃ ♊		♂ ♓		☉ ♋			♀ ♋		☿ ♌		☾ ♓		☾ ♓		Lat. ☾ S	A	☊ ♐	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
G 1	0	11	23	35	29	34	9	45	15	14	43	3	22	15	31	14	30	4	51	29	16
2	0	14	23	48	0 ♈	8	10	42	18	14	6	3	35	27	25	26	40	5 D	0	29	13
3	0	17	24	2	0	42	11	39	22	13	29	3 ℞	38	9 ♈	16	9 ♈	18	4	56	29	9
4	0	20	24	15	1	16	12	36	26	12	51	3	35	21	3	21	52	4	38	29	6
5	0	23	24	29	1	49	13	33	30	12	13	3	25	3 ♉	0	4 ♉	12	4	9	29	3
6	0	26	24	42	2	23	14	30	35	11	35	3	8	15	3	16	14	3	32	29	0
7	0	30	24	55	2	56	15	27	40	10	57	2	43	27	25	28	20	2	37	28	57
G 8	0	33	25	9	3	29	16	24	46	10	20	2	11	10 ♊	3	10 ♊	53	1	37	28	54
9	0	37	25	22	4	2	17	21	52	9	43	1	32	23	1	23	44	0 M	30	28	50
10	0	41	25	35	4	35	18	18	59	9	7	0	47	6 ♋	20	6 ♋	55	0	40	28	47
11	0	45	25	48	5	17	19	16	6	8	33	29 ♋	57	20	1	20	14	1	48	28	44
12	0	49	26	1	5	39	20	13	13	8	1	29	2	3 ♌	58	3 ♌	52	2	53	28	41
13	0	53	26	14	6	11	21	10	21	7	31	28	3	18	9	17	33	3	49	28	37
14	0	57	26	27	6	42	22	7	29	7	3	27	2	2 ♍	29	1 ♍	51	4	30	28	34
G 15	1	1	26	40	7	13	23	4	38	6	37	26	0	16	48	16	38	4 A	53	28	31
16	1	5	26	53	7	43	24	1	47	6	13	24	59	1 ♎	13	1 ♎	31	5	0	28	28
17	1	9	27	6	8	13	24	58	57	5	52	23	59	15	22	15	58	4	47	28	25
18	1	13	27	19	8	42	25	56	7	5	33	23	2	29	22	29	55	4	17	28	22
19	1	17	27	31	9	11	26	53	18	5	16	22	9	13 ♏	35	13 ♏	49	3	31	28	18
20	1	21	27	44	9	40	27	50	30	5	1	21	21	27	13	27	57	2	34	28	15
21	1	26	27	56	10	8	28	47	43	4	48	20	39	10 ♐	53	12 ♐	2	1	30	28	12
G 22	1	30	28	9	10	36	29	44	56	4	37	20	4	24	24	25	41	0	20	28	9
23	1	35	28	21	11	4	0 ♌	42	10	4	29	19	37	7 ♑	46	8 ♑	53	0 S	50	28	6
24	1	40	28	34	11	32	1	39	24	4	23	19	19	20	57	21	35	1	56	28	3
25	1	45	28	46	11	59	2	36	39	4	19	19	9	3 ♒	53	4 ♒	8	2	56	28	0
26	1	50	28	59	12	26	3	33	55	4 Di	18	19 Di	8	16	39	16	38	3	46	27	56
27	1	55	29	11	12	52	4	31	12	4	19	19	13	29	7	28	57	4	23	27	53
28	2	0	29	24	13	18	5	28	31	4	22	19	25	11 ♓	24	10 ♓	58	4	48	27	50
G 29	2	5	29	36	13	43	6	25	51	4	27	19	44	23	30	22	50	4 D	59	27	47
30	2	10	29	49	14	8	7	23	12	4	35	20	9	5 ♈	26	4 ♈	36	4	57	27	43
31	2	15	0 ♋	1	14	32	8	20	35	4	45	20	40	17	16	16	26	4	43	27	40
L. ad di. 1	2	25	0	18	3 A	12				3	22	0	5								
11	2	23	0	17	3	30				5	11	2	13								
21	2	21	0	16	3	47				6 A	19	3 A	23								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H l	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		18□ 7					
2	6 ☍48		6 ☌42			△	● Apog. ☍♄♂ 4 39
3				5 □17	7 □36		
4		6 ✶37			Orien.	22□30	☌☉♀ 3 47
5				22✶53	17✶28		♀ Perig. epic.
6							△♂☿ 18 37
7	5 △53		10✶56			12✶29	
8							
9	12□36	19☌ 4	19□ 6				●☋ 10 26
10				7 ☌30	3 ☌48		✶♄☿ 2 40
11	19✶58					17☌13	
12			2 △58				
13		13✶35					☿ Perig. epic.
14					7 ✶26		□♂♀ 8 51
15	23☌14	19□27		12✶59		14✶16	
16			10☍40		7 □37	Orien.	● Perig. ☌☉♀ 11 42
17		20△26		17□42		12□55	
18					10△14		
19				1 △ 9		14△15	
20	7 ✶18		22△38				
21							
22	10□39	4 ☍34			16☍ 5		●☊ 6 43
23			14□ 5			19☍49	
24	19△38			20☍49			✶☉♄ 0 14
25			15✶47				
26							
27		0 △ 8			10△18		
28						16△12	
29	19☍ 0	14□ 2			23□53		
30			20☌ 1	4 △18			● Apog.
31						8 □41	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Occid.	Orien.	Orien.	H '	Orien.	Orien.	
1		2 ✶ 17		22 □ 23	12 ✶ 2		
2						23 ✶ 22	
3	18 △ 48						
4			21 ✶ 5	14 ✶ 6			
5		22 ☌ 17					
6	1 □ 32				10 ☌ 18		
7			3 □ 22			21 ☌ 54	☾☊ 22 16
8	7 ✶ 54						
			8 △ 46	7 ☌ 22			
		8 ✶ 1			18 ✶ 45		△☉♂ 5 24
	11 ☌ 53	10 □ 1			21 □ 43	11 ✶ 27	✶♄☿ 5 14
			12 ☍ 23	1[illegible] ✶ 14			☾ Perig.
		11 △ 41				16 □ 48	
				23 □ 0	1 △ 44		
	[illegible] ✶ 58						
			22 △ 16			5 △ 23	
	1 □ 14	20 ☍ 43		8 △ 47			☾☊ 11 53
					15 ☍ 23		
			3 □ 43				
	[illegible] △ 16						
			16 ✶ 7			11 ☍ 25	
		18 △ 2		10 ☍ 23			△♂☿ 14 43
					20 △ 10		
							□♄♃ 12 0
	1 ☍ 29	8 □ 57					
			17 ☌ 36		13 □ 54		☾ Apog. ✶☉♃ 21 0
		19 △ 46		21 △ 28		7 △ 58	
							□♂♀ 20 21
					6 ✶ 2		
	[illegible] △ 2			14 □ 42		6 □ 22	✶♃☿ 18 17

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Orien.	H l	Orien.	Orien.	
1			16✶18				☾☋ 23 50
2	16□ 0	18☌14					
3			21□47	3 ✶56		1 ✶10	
4	23✶12				5 ☌57		☌☉☿ 17 53
5						Occid.	
6			16△ 0				
7		1 ✶58		16☌ 3		20☌43	
8					16✶32		
9	1 ☌44	2 □44					☾ Perig. ☿ Apog. epic.
10			18☍24		19□51		
11		2 △45		23✶23			
12						11✶28	
13	4 ✶54				1 △28		
14			2 △13	7 □22			☾☊ 13 4
15	8 □51	4 ☍39				9 □48	✶♄♀ 4 37
16			10□11	19△ 9			
17	19△40				22☍ 5	16△47	
18			20✶44				☌♄☿ 9 42 □♃☿ 20
19							
20		8 △17					
21							
22	19☍ 5	20□37		2 ☍27			
23			18☌ 0		10△14	12☍ 9	☾ Apog.
24							☍♂☿ 23 13
25		9 ✶45					
26					6 □ 6		△♂♀ 7 19
27	11△ 8			14△16			
28			15✶12		22✶ 4		
29						7 △16	☾☋ 4 6
30	7 □11	8 ☌14	11□57	5 □30			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Orien.	H ʹ	Orien.	Occid.	
1	Orien.					21□26	☌☉♄ 14 72
2	14✶24			16✶ 2			♄ Apog.epic. □☉♃ 3 26
3			2 △43		18☌46		
4		17✶37				7 ✶52	
5							
6	16☌46	17□50					♂ Perig. epic.
7			21☍31	0 ☌27			☾ Perig. ☍☉♂ 11 42
8		17△ 7	Occid.		1 ✶31	17☌58	△♃☿ 19 50
9							
10	18✶23				8 □ 0		
11			0 △27	9 ✶ 0			☾☊ 19 24 □♄♃ 14 24
12	22□54	22☍44			15△57		
13			15□23	18□57		8 ✶34	
14							
15	7 △52		11✶14			19□52	
16				9 △ 5			✶♃♀ 7 38
17		18△24			19☍39		
18						13△33	
19							
20	7 ☍30	7 □14	7 ☌ 8				
21				19☍58			☾ Apog.
22		19✶23					
23					11△23	15☍49	
24							
25	9 △36		6 ✶ 5				
26					6 □35		☾☋ 9 22
27	19□35	20☌15	18□24	5 △43			
28					20✶ 9	15△49	
29			22△35	18□20			
30	15✶ 0					20□15	
31							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		4 ✱37		2 ✱33		10 ✱42	
2					12☌ 1		△☉♃ 8 0
3	7 ☌34	4 □30	1 ☍57				☾ Perig.
4							
5				10□50		18☌46	
6		5 △10			21✱25		☿ Perig. epic.
7	9 ✱49		2 △32				☌☉☿ 15 49
8						Orien.	☾☊ 2 13
9	14□ 1	8 ☍28	5 □49	21✱38	4 □36	14✱55	☍♂♀ 18 36
10							□♃♀ 23 2
11	20△47		11✱38		15△50	19□41	
12				10□11			
13							
14		0 △ 2				3 △22	☌♄♀ 0 44
15				2 △41			
16	19☍ 6	10□11	8 ☌51				
17					2 ☍ 2		☾ Apog.
18							
19		0 ✱14				19☍41	
20				14☍23			
21	21△28		12✱19				
22					15△58		☿ Apog. eccentr. ☾☋ 12 27
23		22☌ 0					
24	10□36		0 □15			1 △55	
25				19△ 9	7□50		
26	14✱57		7 △22			2 □34	
27					18✱17		
28		8 ✱59		5 □16		23✱ 0	
29							
30	22☌30	12□50	16☍36	11✱54			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1							☾ Perig.
2		12 △ 2			6 ☌ 51		
3						8 ☌ 54	
4			20 △ 17	20 ☌ 31			□ ♃ ♀ 3 0 ☉ △ ♂ 12 57
5	0 ✶ 45						☾ ☊ 8 54
6		14 ☍ 23			20 ✶ 10		
7	6 □ 15		0 □ 37				
8						1 ✶ 8	
9	10 △ 9		7 ✶ 7	13 ✶ 51	8 □ 19		
10						17 □ 31	
11		21 △ 25			22 △ 54		
12				4 □ 46			
13		12 □ 13				12 △ 5	
14	6 ☍ 15		6 ☌ 18	23 △ 11			
15							☾ Apog. ☍ ♄ ♂ 1 20
16		2 ✶ 38					
17					23 ☍ 8		
18							
19	9 △ 7		11 ✶ 44			5 ☍ 51	✶ ♄ ☿ 23 30
20		21 ☌ 3		7 ☍ 47			
21	18 □ 18		22 □ 36				△ ♂ ☿ 4 37 ☾ ☋ 22 24
22					19 △ 16		
23							♀ Perig. eccentr.
24	0 ✶ 13		5 △ 38			13 △ 42	
25		8 ✶ 13		6 △ 8	6 □ 56		♃ Perig. epic.
26		Occid.					☍ ☉ ♃ 6 57
27		12 □ 36		14 □ 2	18 ✶ 59	5 □ 40	
28	9 ☌ 12		17 ☍ 16				
29		13 △ 50		20 ✶ 47		11 ✶ 43	☾ Perig.
30							
31							

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1658.
A Creatione Mundi 5607.
Ab Vrbe condita 2407.
A Correctione Gregoriana 76.
Secundum poſt Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	30.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	29.	3.	41.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48′.	55″.

Locus Apogei

	G	′	″	
♄	27	45	47	♐
♃	8	34	42	♎
♂	0	4	16	♍
☉	6	42	44	♋
♀	0	55	41	♋
☿	2	22	43	♐

Aureus numerus.	6
Cyclus Solaris.	15
Epacta.	26
Indictio Romana.	11
Littera Dominicalis.	F

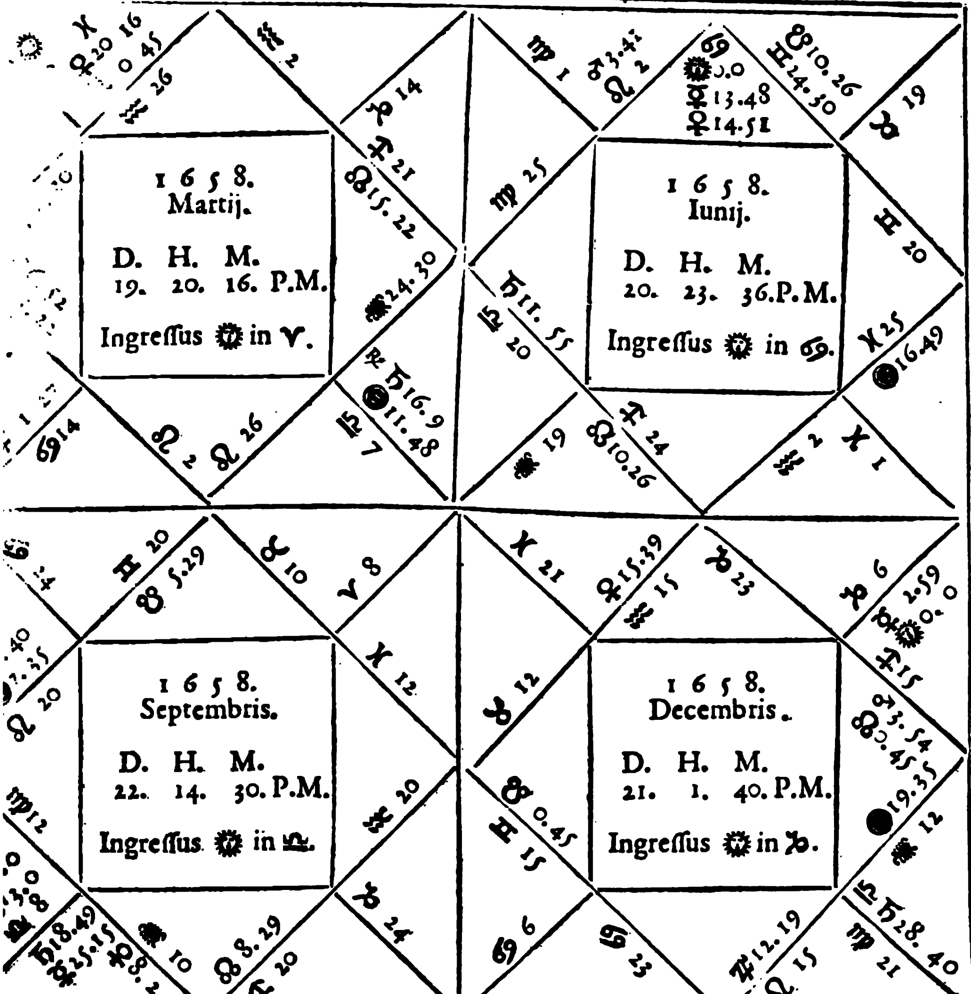
Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	17.	Februarij.
Dies Cinerum	6.	Martij.
Paſcha	21.	Aprilis.
Rogationes	27.	Maij.
Aſcenſio Domini	30.	Maij.
Pentecoſte	9.	Iunij.
Corpus Chriſti	20.	Iunij.
Aduentus Domini	1.	Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martij.	13.	15.	16.
Iunij.	12.	14.	15.
Septembris.	18.	20.	21.
Decembris.	18.	20.	21.

Figura Cœli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Occid.	Occid.	H '	Orien.	Orien.	
1	13△38						
2		14△15	5 □34		9 ☌26	20☌37	☿ Perig. epic.
3				15☌27			
4			19✶10				△♃♀ 0 59
5		0 □20					
6	9 ☍49						
7		11✶16			21✶38	10✶59	☾ Apog.
8							
9				1 ✶47		22□28	
10			2 ☌52		17□43		
11	9 △57			19□53			☾☋ 7 29
12		11☌20				8 △15	
13	17□ 9				11△ 5		
14				10△ 0			
15			3 ✶12				
16	1 ✶12					21☍22	
17		2 ✶ 7	7 □32				
18				23☍18	5 ☍12		
19		3 □12	11△20				
20	3 ☌38						△♃☿ 2 44
21		3 △34				4 △55	☾ Perig.
22					15△38		
23			16☍28	7 △34		8 □44	
24	4 ✶39				21□56		☾☊ 3 11
25		7 ☍15		15□16		17✶50	
26	8 □ 2						
27					10✶21		
28	16△17		9 △30	2 ✶17			
29							
30		0 △ 0	20□ 2			21☌ 5	□♂☿ 16 28
31							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		13✱55	4 ✱49			23☌32	
2				0 ☌23	3 ☌47		● Apog.
3						Occid.	
4	14△46						●☋ 14 36
5							
6		17☌38	13☌31				
7	3 □10			10✱55	17✱15	21✱52	
8							
9	10✱88						
10				0 □ 8	7 □ 2	7 □28	
11		9 ✱45	9 ✱48				☌♃♂ 9 14
12				8 △35	16△25		
13	17☌17	11□40	13□20			2 △27	
14							
15		13△31	16△28				● Perig.
16				15☍37			
17	18✱ 3				1 ☍11	15☍45	●☊ 17 26 □♄♂ 7 48
18							△♄☿ 8 13
19	18□53	15☍35	21☍41				
20							
21	22△49			2 △ 0	14△51		
22						12△11	
23				12□ 3			
24		4 △57	15△26		3 □36		☿ Perig. eccentr.
25						4 □15	△♄♀ 4 10
26	16☍ 0	14□50		4 ✱26	22✱11		
27			4 □30				
28						2 ✱56	□♄♃ 6 52
29		6 ✱51	22✱48				● Apog.
30							
31	18△54			15☌49			●☋ 17 57

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S	D	S	A	S	A				S	A	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♎		♃ ♋		♂ ♋		☉ ♊			♀ ♊		☿ ♋		☾ ♊		☾ ♊		Lat. ☾ M D		☊ ♐	
D	G	l	G	l	G	l	G	l	u	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	11	58	12	48	21	24	10	57	53	20	28	3	57	14	33	14	42	0	16	11	30
F 2	11	57	13	0	22	0	11	55	10	21	42	5	15	26	37	26	36	1	19	11	27
3	11	56	13	13	22	37	12	52	24	22	55	6	29	♋ 8	50	♋ 8	30	2	18	11	23
4	11	55	13	25	23	14	13	49	37	24	8	7	39	21	14	20	36	3	13	11	20
5	11	54	13	38	23	51	14	46	50	25	21	8	45	♌ 3	51	♌ 3	8	3	58	11	17
6	11	53	13	50	24	28	15	44	2	26	35	9	47	16	37	16	4	4	33	11	14
7	11	53	14	3	25	4	16	41	14	27	48	10	45	29 ♍	43	29 ♍	7	4 A	54	11	11
8	11	52	14	15	25	41	17	38	25	29	1	11	38	13	10	12	44	5	0	11	7
F 9	11	52	14	28	26	18	18	35	35	♋ 0	14	12	25	26 ♎	47	26 ♎	23	4	48	11	4
10	11	52	14	40	26	55	19	32	45	1	28	13	7	10	50	10	36	4	20	11	1
11	11	52	14	53	27	32	20	29	54	2	41	13	43	25 ♏	12	25 ♏	25	3	35	10	58
12	11	52	15	6	28	9	21	27	2	3	54	14	12	9	45	10	31	2	35	10	55
13	11	Di 52	15	19	28	46	22	24	9	5	7	14	35	24 ♐	43	25 ♐	34	1	24	10	52
14	11	52	15	31	29	23	23	21	16	6	20	14	51	9	41	10	23	0	6	10	48
15	11	52	15	44	♌ 0	0	24	18	23	7	33	15	0	24 ♑	34	24 ♑	53	1	S 11	10	45
F 16	11	52	15	57	0	37	25	15	29	8	47	15	2	9	17	9	16	2	23	10	42
17	11	52	16	10	1	14	26	12	35	10	0	14 ℞	56	23 ♒	40	23 ♒	31	3	24	10	39
18	11	53	16	23	1	51	27	9	41	11	13	14	42	7	41	7	25	4	12	10	36
19	11	54	16	36	2	28	28	6	46	12	26	14	21	21 ♓	21	20 ♓	54	4	44	10	33
20	11	54	16	49	3	5	29	3	51	13	39	13	52	4	31	3	55	4 D	58	10	29
21	11	55	17	2	3	42	♋ 0	0	56	14	52	13	17	17	15	16	35	4	58	10	26
22	11	56	17	15	4	19	0	58	0	16	5	12	35	29 ♈	41	29 ♈	21	4	43	10	23
F 23	11	57	17	28	4	56	1	55	4	17	18	11	47	11	46	12	8	4	16	10	20
24	11	58	17	41	5	33	2	52	7	18	31	10	53	23 ♉	43	24 ♉	34	3	38	10	17
25	11	5[illegible]	17	54	6	10	3	49	10	19	44	9	51	5	32	6	32	2	51	10	13
26	12	0	18	7	6	47	4	46	13	20	57	8	53	17	19	18	12	1	56	10	10
27	12	1	18	20	7	25	5	43	16	22	10	7	52	29 ♊	8	29 ♊	52	0 M	57	10	7
[illegible]	2	2	18	33	8	2	6	40	19	23	23	6	51	11	4	11	40	0	5	10	4
[illegible]	2	4	18	46	8	39	7	37	22	24	36	5	53	23 ♋	9	23 ♋	40	1	8	10	1
[illegible]		6	19	10	9	16	8	34	25	25	49	4	57	5	26	5	51	2	9	9	58
		4[illegible]	0	14	1 D	19				0	30	1 D	54								
		39	0	15	1	18				0	52	1	13								
		5	0	15	1	15				1	12	0 M	41								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1					15 ☌ 0		
2						19 ☌ 18	△ ☉ ♄ 11 51
3	6 □ 48	9 ☌ 33					
4			5 ☌ 11				
5	15 ⚹ 6			22 ⚹ 17			
6					21 ⚹ 4		
7						21 ⚹ 5	
8		1 ⚹ 58	21 ⚹ 6	8 □ 18			□ ♄ ☿ 7 7
9					7 □ 6		
10	2 ☌ 5	6 □ 41		15 △ 48		4 □ 15	
11			3 □ 45		13 △ 28		
12		8 △ 42				7 △ 14	☉ Ven.
13			6 △ 46				
14	3 ⚹ 31			22 ☍ 58			☉ ☿ 1 4
15					23 ☍ 7		
16	4 □ 24	12 ☍ 24				9 ☍ [illegible]	
17			13 ☍ 56				
18	[illegible] △ [illegible]						
19				13 △ 15			
20		[illegible] △ 56			15 △ 2	26 △ [illegible]	☌ ♀ ☿ 2 33
21							
22	[illegible] ☍ [illegible]		9 △ [illegible]	[illegible] □ [illegible]		22 □ 14	
23		[illegible] □ [illegible]			[illegible] □ 3		☿ [illegible]
24			[illegible] □ [illegible]	[illegible] ⚹ [illegible]			
25						[illegible] ⚹ 8	
26		1 ⚹ [illegible]			[illegible] ⚹ 9		☉ [illegible] ☿ [illegible]
27			15 ⚹ [illegible]				[illegible]
28	[illegible]					[illegible]	[illegible]
29						[illegible] 23	
30	[illegible]			[illegible]			

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S D		S A		S D					S A		M D		Tych.		Arg.					
	♄ ♎		♃ ♋		♂ ♌		☉ ♋			♀ ♋		☿ ♋		☽ ♋		☽ ♋		Lat. ☽ M D		☊ ♐	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	12	8	19	13	9	54	9	31	28	27	2	4	5	17 ♌	55	18 ♌	51	3	4	9	55
2	12	10	19	26	10	31	10	28	32	28	15	3	18	0	38	0	20	3	52	9	51
3	12	12	19	39	11	8	11	25	36	29 ♌	28	2	37	13	33	12	55	4	29	9	48
4	12	14	19	53	11	46	12	22	40	0	41	2	3	26 ♍	42	25 ♍	52	4 A	52	9	45
5	12	16	20	6	12	23	13	19	44	1	54	1	35	10	0	9	22	5	0	9	42
6	12	18	20	19	13	0	14	16	49	3	7	1	15	23 ♎	34	23 ♎	7	4	51	9	39
F 7	12	20	20	32	13	38	15	13	54	4	20	1	3	7	14	6	53	4	26	9	35
8	12	22	20	46	14	15	16	10	59	5	33	0	58 Di	21	9	20	40	3	45	9	32
9	12	25	20	59	14	52	17	8	5	6	46	1	0	5 ♏	14	4 ♏	53	2	49	9	29
10	12	27	21	12	15	29	18	5	11	7	59	1	10	19	24	19	45	1	43	9	26
11	12	30	21	26	16	7	19	2	17	9	11	1	27	4 ♐	4	4 ♐	49	0 S	28	9	23
12	12	33	21	39	16	44	19	59	24	10	24	1	51	18	35	19	41	0	48	9	20
13	12	36	21	52	17	22	20	56	32	11	37	2	22	3 ♑	7	4 ♑	6	2	1	9	16
F 14	12	39	22	6	17	59	21	53	40	12	50	2	58	17	35	18	9	3	6	9	13
15	12	42	22	19	18	37	22	50	49	14	3	3	40	1 ♒	54	1 ♒	58	3	58	9	10
16	12	45	22	32	19	14	23	47	58	15	15	4	27	15	51	15	36	4	35	9	7
17	12	48	22	45	19	52	24	45	8	16	28	5	19	29 ♓	25	28 ♓	59	4 D	55	9	4
18	12	51	22	59	20	29	25	42	18	17	41	6	16	12	38	11	56	5	0	9	1
19	12	54	23	12	21	7	26	39	29	18	54	7	17	25 ♈	25	24 ♈	30	4	48	8	57
20	12	57	23	25	21	44	27	36	41	20	6	8	21	7	51	6	51	4	22	8	54
F 21	13	0	23	39	22	22	28	33	53	21	19	9	29	19 ♉	59	19 ♉	14	3	46	8	51
22	13	4	23	52	22	59	29	31	6	22	32	10	41	1	54	1	51	3	0	8	48
23	13	7	24	5	23	37	0 ♌	28	20	23	45	11	56	13	41	14	22	2	7	8	45
24	13	11	24	19	24	14	1	25	35	24	57	13	14	25 ♊	25	26 ♊	23	1	3	8	41
25	13	15	24	32	24	52	2	22	50	26	10	14	36	7	15	8	24	0 M	7	8	38
26	13	19	24	45	25	29	3	20	6	27	23	16	1	19	12	20	13	0	55	8	35
27	13	23	24	58	26	7	4	17	23	28	36	17	28	1 ♋	22	2 ♋	16	1	56	8	32
F 28	13	27	25	12	26	45	5	14	41	29	49	18	57	13	49	14	35	2	54	8	29
29	13	31	25	25	27	22	6	12	1	1 ♍	1	20	28	26 ♌	34	27 ♌	11	3	44	8	26
30	13	35	25	38	28	0	7	9	22	2	14	22	1	9	47	9	54	4	24	8	22
31	13	39	25	51	28	38	8	6	44	3	27	23	36	22	57	22	42	4	49	8	19
Lat. dis. 1	2	33	0	16	1	13				1	27	0	56								
11	2	31	0	17	1	11				1	37	3 A	6								
21	2	28	0	18	1	9				1 D	38	1	37								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetaru[m] mutui.
D.	Occid.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Orien.	
1		0 ☌ 49			19 ☌ 6		
2	21 ✶ 30		20 ☌ 35				□ ☉ ♄ 17 53
3							
4						9 ✶ 20	✶ ♄ ♂ 19 12
5		18 ✶ 9		6 ✶ 21			
6					18 ✶ 27	13 □ 59	
7	9 ☌ 31		11 ✶ 33	14 □ 49			
8		0 □ 11				16 △ 45	
9			16 □ 49	21 △ 38	3 □ 19		● Perig.
10		3 △ 0					
11	13 ✶ 58		2 △ 24		9 △ 14		● ☊ 8 45
12						21 ☍ 3	
13	13 □ 46						✶ ♄ ♀ 20 10
14		6 ☍ 58		7 ☍ 0			♃ Apog.epic. ☌ ☉ ♃
15	18 △ 38	Orien.			23 ☍ 20		
16			6 ☍ 50				
17						11 △ 32	
18		19 △ 46					
19				2 △ 35			
20	11 ☍ 52					3 □ 12	
21		8 □ ,2	5 △ 4	18 □ 47	3 △ 0		
22						20 ✶ 0	☌ ♂ ♀ 18 31
23		21 ✶ 42	15 □ 29		21 □ 23		● Apog. □ ♄ ☿ 23 1
24				13 ✶ 26			
25	12 △ 9						● ☋ 2 46
26			13 ✶ 4		17 ✶ 54		
27	21 □ 47						
28		20 ☌ 34				9 ☌ 28	
29				18 ☌ 24			
30	6 ✶ 58						
31			10 ☌ 48		21 ☌ 34		

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

D	[illegible]	[illegible]	[illegible]	☉ ♌ G ′ ″	S D ♀ ♍ G ′	M A ☿ ♋ G ′	Tych. ☽ ♍ G ′	Arg. ☽ ♍ G ′
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 4 7	4 47	25 12	6 32	5 47
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 1 30	5 53	26 50	20 ♎ 14	19 ♎ 22
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10 58 55	7 5	28 ♌ 29	4 6	3 28
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 56 22	8 18	0 9	18 ♏ 1	17 ♏ 52
5	[illegible]	[illegible]	[illegible] 48	12 55 50	9 31	1 51	2 0	2 4
6	[illegible]	[illegible]	[illegible] 26	13 51 19	10 43	3 34	15 ♐ 59	16 ♐ 2
7	[illegible]	[illegible]	3 4	14 48 49	11 56	5 18	0 2	0 5
8	[illegible]	[illegible]	3 42	15 46 21	13 9	7 2	14 8	14 36
9	[illegible]	27 48	4 20	16 43 54	14 22	8 47	28 ♑ 16	29 ♑ 21
10	[illegible]	28 1	4 58	17 41 28	15 35	10 33	12 29	13 45
11	[illegible] 29	28 14	5 36	18 39 3	16 47	12 19	26 ♒ 27	27 ♒ 38
12	[illegible] 34	28 27	6 14	19 36 40	18 0	14 6	10 22	11 2
13	14 39	28 40	6 52	20 34 18	19 12	15 54	24 ♓ 5	24 ♓ 13
14	14 44	28 53	7 30	21 31 57	20 25	17 42	7 29	7 14
15	14 49	29 6	8 8	22 29 38	21 37	19 31	20 ♈ 36	20 ♈ 7
16	14 54	29 19	8 46	23 27 20	22 49	21 20	3 23	2 41
17	15 0	29 32	9 25	24 25 5	24 2	23 10	15 47	14 53
18	15 5	29 45	10 3	25 22 51	25 14	25 0	27 ♉ 55	26 ♉ 50
19	15 11	29 ♌ 57	10 41	25 20 39	26 26	26 50	9 49	8 50
20	15 16	0 10	11 19	26 18 28	27 39	28 ♍ 41	21 ♊ 36	21 ♊ 13
21	15 22	0 22	11 58	28 16 20	28 ♎ 51	0 32	3 19	3 50
22	15 27	0 35	12 36	29 ♍ 14 14	0 4	2 23	15 7	16 19
23	15 33	0 47	13 14	0 12 10	1 16	4 14	27 ♋ 6	28 ♋ 25
24	15 39	1 0	13 53	1 10 8	2 29	6 4	9 18	10 31
F 25	15 45	1 12	14 31	2 8 6	3 41	7 54	21 ♌ 52	22 ♌ 54
26	15 51	1 25	15 9	3 6 6	4 54	9 44	4 46	5 38
27	15 57	1 37	15 48	4 4 8	6 6	11 34	18 ♍ 4	18 ♍ 43
28	16 3	1 49	16 26	5 2 11	7 18	13 24	1 39	2 2
29	16 9	2 1	17 4	6 0 16	8 31	15 14	15 40	15 29
30	16 15	2 13	17 43	6 58 23	9 43	17 3	29 51	29 2
31	16 21	2 25	18 21	7 56 33	10 56	18 52	14 ♎ 8	13 ♎ 19
[illegible] 1	2 25	0 19	1 6		0 31	0 S 7		
11	2 23	0 20	1 3		1 15	1 3		
21	2 21	0 21	0 59		0 57	1 D 33		

ASPECT. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1							☌♃☿ 14 41
2		10⚹38				12⚹58	
3	7 ☌24			9 ⚹ 2			
4		15□12	23⚹38			23□41	
5				20□ 4	14⚹ 7		
6		19△22					● Perig. ⚹☉♄ 6 13
7			5 □54		21□19	22△10	☋● 13 26
8	0 ⚹11			3 △ 1			
9			10△43				
10	0 □54				5 △49		
11		0 ☍49					
12	7 △23			16☍51		6 ☍27	⚹♄☿ 6 31
13							
14			0 ☍31				
15		16△14			3 ☍ 9		
16							
17	0 ☍14			18△36		17△ 2	
18		5 □57					☌☉☿ 10 37
19			1 △52			Occid.	
20		17⚹53		10□32	13△50	16□39	● Apog.
21			16□23				●☋ 7 58
22	0 △42			7 ⚹16			☿ Apog.epic. ⚹♃♀
23					6 □17	16⚹31	
24	8 □ 5		9 ⚹16				
25		15☌55					
26	20⚹ 9				0 ⚹16		
27							
28				5 ☌46		23☌33	
29			2 ☌57				
30		4 ⚹ 2			21☌15		☌♂☿ 13 31
31	5 ☌ 0						

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

Die.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H l	Occid.	☿ Occid.	Aſpectus
1		7 □ 33		20 ⚹ 21			
2			12 ⚹ 16			18 ⚹ 53	
3		10 △ 41					☾ Perig. ☾☊ 16
4	10 ⚹ 9		16 □ 44	1 □ 52	9 ⚹ 9		□♄♀ 21 50
5						13 □ 49	
6	12 □ 43			9 △ 34	17 □ 20		
7		17 ☍ 38	0 △ 54			17 △ 4	
8	19 △ 56						⚹♃☿ 16 52
9					4 △ 20		
10							
11			18 ☍ 24	5 ☍ 2			
12		11 △ 25					
13	13 ☍ 10					0 ☍ 14	
14					10 ☍ 1		
15		0 □ 16					
16			23 △ 38	12 △ 51			☾ Apog.
17		12 ⚹ 27					□♄☿ 12 35 ☾☋ 12 42
18	13 △ 18					17 △ 47	
19			14 □ 46	7 □ 25	23 △ 48		
20							
21	0 □ 17	10 ☌ 37		23 ⚹ 16		10 □ 2	□♃♀ 5 54
22			5 ⚹ 30		13 □ 11		
23							
24	11 ⚹ 7					1 ⚹ 50	
25					1 ⚹ 45		
26		21 ⚹ 53	19 ☌ 20	16 ☌ 16			
27	18 ☌ 8						
28						14 ☌ 26	
29					14 ☌ 20		
30			Orien.				☾ Perig. ☾☊ 20.16.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	21✶13	1 △18	2 ✶11	1 ✶53			☌☉♂ 19 12
2						23✶30	♂ Apog.epic.
3	23□ 2		5 □59	8 □46			
4					4 ✶37		
5		8 ☍33	15△58	18△11		4 □15	
6	7 △42				13□ 2		
7						14△ 0	
8							
9					5 △20		
10		3 △41	13☍56	20☍14			
11	2 ☍12						
12	Orien.	15□59				8 ☍27	
13							♄ Apog. epic.
14					17☍ 8		● Apog. ☌☉♄5 32 ●☋16 58
15		4 ✶55	21△48				
16	4 △11			8 △ 6			
17						3 △42	
18	16□22		13□ 2				
19				1 □26		10□ 4	☿ Perig. epic.
20		3 ☌34			5 △ 4		△♃♀ 7 14
21	2 ✶27		1 ✶48	14✶ 8		15✶15	☌♂♄ 16 44
22					14□52		
23							
24		14✶48			22✶45		
25	8 ☌55		12☌23			14☌51	
26		15□42		2 ☌10			☌♂☿ 18 5
27							
28		15△44					● Perig. ●☊ 2 42
29	10✶34		18✶ 0		7 ☌22	12✶59	
30				10✶21			
31	12□15		21□13			14□10	✶♄♀ 6 35

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H l	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		20☍38		18□12			⚹♀☿ 5 48
2	19△10					21△ 9	
3			8 △22		0 ⚹18		
4				5 △57			□☉♃ 1 19
5					12□15		
6		15△40					
7	13☍59					20☍13	
8			10☍32		7 △33		
9		3 □24		13☍56			
10							● Apog. ●☋ 20 35
11		16⚹47					
12	17△21						
13			19△51		12☍27	8 △25	
14							
15	6 □57			2 △35			
16		16☌48	10□57			2 □54	
17	16⚹ 9			14□ 8			
18			21⚹28			16⚹48	
19					2 △56		
20				3 ⚹26			
21		4 ⚹15			9 □43	Orien.	□♃☿ 17 47 □♂♃ 9 36
22	0 ☌31						☿ Apog.eccentr. ☌♂☿ 1 1
23		4 □12	6 ☌12		14⚹49	7 ☌54	
24				12☌ 7			● Perig. ●☊ 11 12
25		4 △41					
26	1 ⚹35						
27			11⚹40		22☌24	20⚹15	
28	2 □58			21⚹10			
29		7 ☍20	17□18				⚹♀☿ 16 52
30	7 △13					6 □47	□♄♀ 21 13

Quatuor Eclipſes hoc Anno 1659. accident.
Prima Lunæ 6. Maii hor. 7.48'.
Secunda Solis 20. Maii hor. 16.49'. P. M. & nec conſpicietur cum apparens [illegible] :e-dat veram, & celebretur ante ortum Solis diei 21. Maii.
Tertia Lunæ die 29. Octobris hor. 15.45'. P. M.
Quarta Solis 14. Nouembris hor. 3.34'. P. M. cuius principium ſolùm conſpic

Primum hoc anno Lunæ deliquium erit die 6. Maij hor. 7.48'. 27''. P. M. cù... na prope ☊ Soli opponetur ex gr. 15. 34'. 10''. ♏ retinens Anomaliam æquatam gr. 147.0'. Semidiametrum verò ſui diſci 17'. 6''. quam obtinebit Vmbra telluris 46'. 13''. Partes Lunæ obſcurabunt ex duodecim 7'. 59''. incidentiæ ſcrupula erunt 48'. 25''. Tempus incidentiæ hor. 1. 36'. 45''. hinc totum Eclipſis tempus hor. 3. 13'. 30''. Latitud. in principio Eclipſis 46'. 0''. in medio 40'. 48''. in fine 36'. 26''. ſemper M. A.

Conſpicietur Eclipſis.

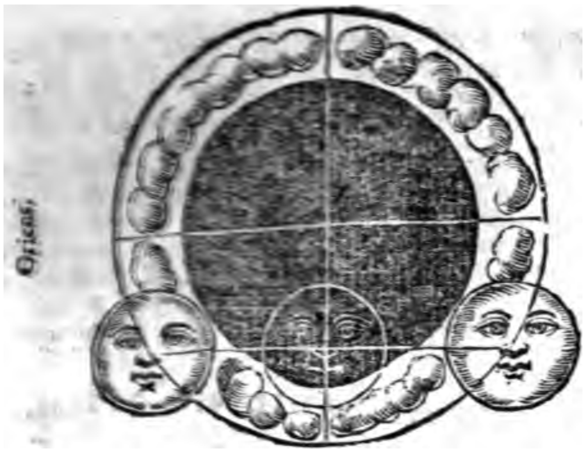
		H	'	''	
Principium.		6	11	42	P. M.
		23	11		N. S.
Medium.		7	48	27	P. M.
		0	47		N. S.
Finis.		9	25	12	P. M.
		2	24		N. S.

§ § §

Typus Eclipſis.

Septentrio.

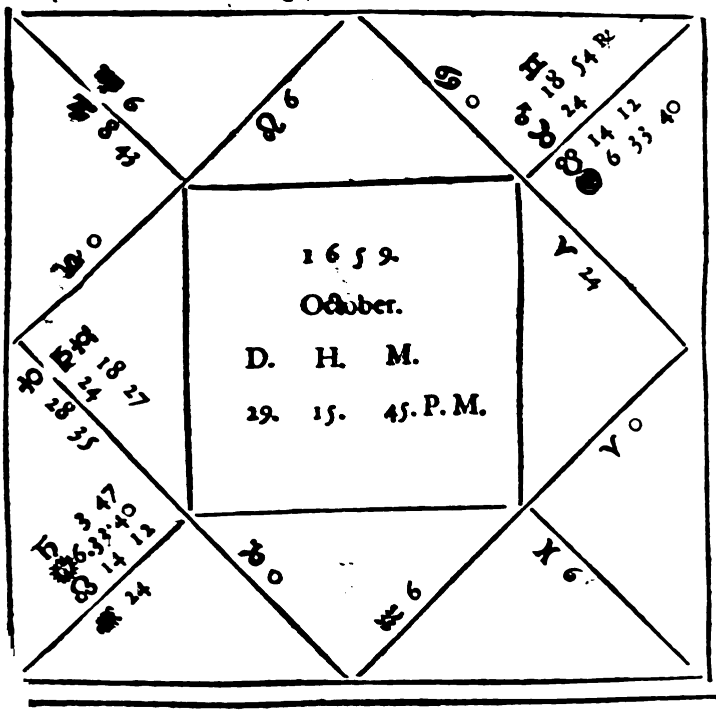
Oriens.



Occidens.

Meridies.

Figura Eclipſis.



EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1659.

A Creatione Mundi 5608.
Ab Vrbe condita 2408.
A Correctione Gregoriana 77.
Tertium poſt Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	29.	4.	32.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48′.	54″.

Locus Apogei		G	′	″	
	♄	27	47	10	♐
	♃	8	35	40	♎
	♂	0	5	23	♍
	☉	6	43	46	♋
	♀	0	57	4	♋
	☿	2	24	28	♐

Aureus numerus.	7
Cyclus Solaris.	16
Epacta.	7
Indictio Romana.	
Littera Dominicalis.	

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	9.	Februarij.
Dies Cinerum	26.	Februarij.
Paſcha	13.	Aprilis.
Rogationes	19.	Maij.
Aſcenſio Domini	22.	Maij.
Pentecoſte	1.	Iunij.
Corpus Chriſti	12.	Iunij.
Aduentus Domini	30.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

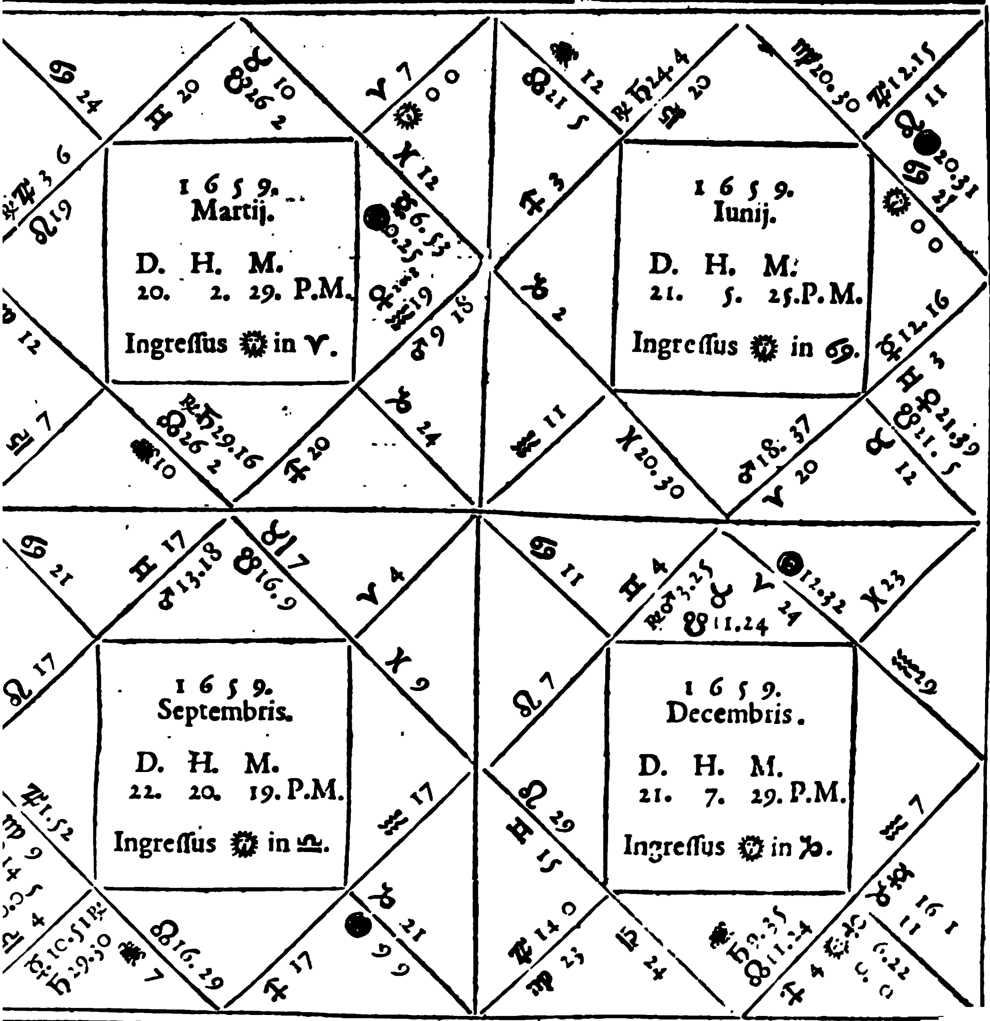
Martij.	3.	5.	6.
Iunij.	4.	6.	7.
Septembris.	15.	17.	18.
Decembris.	15.	17.	18.



Figura Cœleſtis Eclipſis.



Figuræ Cœli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S D		S A		M D					S A		M D		Tych.		Arg.					
	♄ ♎		♃ ♌		♂ ♐		☉ ♑			♀ ♒		☿ ♑		☽ ♈		☽ ♈		Lat. ☽ S D		☊ ♐	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	29	27	11	23	11	43	11	10	2	23	38	22	6	22 ♉	41	23 ♉	0	3	2	0	10
2	29	31	11	17	12	27	12	11	29	24	16	23	48	4	38	5	30	2	9	0	6
3	29	35	11	10	13	10	13	12	36	24	53	25	28	16	31	17	32	1	10	0	3
4	29	38	11	4	13	53	14	13	53	25	29	27	7	28 ♊	23	29 ♊	13	0 M	8	0 ♏	0
E 5	29	42	10	57	14	36	15	15	10	26	3	28 ♒	45	10	5	10	49	0	53	29	57
6	29	45	10	50	15	19	16	16	26	26	36	0	22	21 ♋	54	22 ♋	31	1	52	29	54
7	29	48	10	43	16	3	17	17	42	27	7	1	58	3	55	4	22	2	48	29	51
8	29	51	10	36	16	46	18	18	57	27	37	3	32	15	59	16	24	3	37	29	47
9	29	54	10	29	17	30	19	20	12	28	5	5	5	28 ♌	17	28 ♌	26	4	16	29	44
10	29 ♏	57	10	22	18	13	20	21	26	28	31	6	36	10	46	10	31	4	44	29	41
11	0	0	10	15	18	56	21	22	40	28	55	8	5	23 ♍	27	22 ♍	43	4 A	58	29	38
E 12	0	3	10	7	19	40	22	23	54	29	17	9	32	6	19	5	25	4	58	29	35
13	0	6	10	0	20	23	23	25	7	29	36	10	57	19 ♎	23	18 ♎	34	4	41	29	31
14	0	8	9	52	21	6	24	26	19	29 ♓	53	12	20	2	37	2	0	4	11	29	28
15	0	11	9	44	21	50	25	27	30	0	7	13	41	16	4	15	38	3	25	29	25
16	0	13	9	36	22	33	26	28	41	0	19	14	58	29 ♏	46	29 ♏	14	2	28	29	22
17	0	15	9	28	23	17	27	29	51	0	29	16	13	13	48	13	22	1	21	29	19
18	0	17	9	20	24	0	28	30	59	0	36	17	25	27 ♐	57	28 ♐	7	0 S	7	29	16
E 19	0	19	9	12	24	43	29 ♒	32	6	0	41	18	34	12	28	13	13	1	8	29	12
20	0	21	9	4	25	27	0	33	12	0	44	19	40	27 ♑	3	28 ♑	16	2	21	29	9
21	0	23	8	55	26	10	1	34	18	0 R	45	20	42	11	57	13	0	3	23	29	6
22	0	25	8	47	26	54	2	35	23	0	44	21	40	26 ♒	43	27 ♒	19	4	13	29	3
23	0	27	8	39	27	37	3	36	27	0	40	22	33	11	18	11	26	4	46	29	0
24	0	28	8	31	28	21	4	37	30	0	34	23	21	25 ♓	38	25 ♓	23	5 D	0	28	57
25	0	29	8	22	29	5	5	38	32	0	26	24	4	9	33	9	7	4	54	28	53
E 26	0	30	8	14	29 ♑	49	6	39	33	0	15	24	42	23 ♈	3	22 ♈	25	4	34	28	50
27	0	31	8	5	0	33	7	40	32	0 ♒	2	25	15	6	5	5	16	3	58	28	47
2	0	32	7	57	1	17	8	41	30	29	47	25	42	18 ♉	42	17 ♉	47	3	13	28	44
	0	33	7	49	2	1	9	42	27	29	30	26	3	0	51	0	16	2	20	28	41
	0	34	7	41	2	45	10	43	23	29	10	26	17	12	57	13	1	1	21	28	37
	0	35	7	33	3	29	11	44	17	28	48	26	24	24	56	25	25	0 M	20	28	34
	2	25	0	46	0	7				0	7	1 A	30								
	2	27	0	48	0	14				1	56	1	21								
1	2	30	0	50	0	21				4	13	0 S	17								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	12☍33				2✶1		
2		12□17		16△30			
3					15□55	21△2	
4							☽☋ 1 21
5		1✶47	8☍17				☽ Apog. □♄☿ 14 33
6	15△47				9△48		
7							
8				4☍11			
9	3□0	23☌44				15☍7	
10			14△57				
11	12✶16				12☍3		
12							☍♃☿ 9 8
13			3□26	6△36			
14		12✶48				21△7	
15			10✶40	15□21			△♀♄ 10 40
16	1☌40	18□45			1△0		
17						6□30	
18		18△39		1✶3	3□58		☽ Perig. ☽☊ 2 10
19			19☌17			10✶44	□☉♄ 19 7
20	3✶43				5✶56		
21							
22	3□34	19☍19		9☌39			
23						15☌8	
24	8△20		4✶57		8☌58		
25							
26			14□43				✶♂♀ 10 57 ✶♄♂ 23 6
27		3△46		3✶18		14✶14	♃ Perig. epic. ☍♃☉ 8 21
28					21✶24		
29	[illegible]☍36	15□0	2△28	15□19			
30							
31					6□23	1□51	☽☋ 7 3

ℵ n 4

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Occid.	Orien.	H '	Orien.	Orien.	
1					1 △ 57		● Apog.
2	7 △ 57						
3				10 △ 38			☌ ♀ ☿ 17 17
4	17 □ 5		12 ☍ 7				
5		0 ☌ 28			1 ☍ 10		
6						2 ☍ 45	
7	3 ✶ 15						
8				12 ☍ 8			
9		14 ✶ 35	10 △ 39				
10					12 △ 27		
11	12 ☌ 57	19 □ 7	18 □ 26			0 △ 28	
12					17 □ 15		
13		19 △ 55	22 ✶ 47	3 △ 8		8 □ 57	● ☊ 8 42
14					20 ✶ 59		● Perig.
15	17 ✶ 16			10 □ 5		18 ✶ 4	
16							
17	19 □ 14						
18		1 ☍ 29	9 ☌ 41	17 ✶ 36			
19					7 ☌ 39		
20	0 △ 28					13 ☌ 47	
21							
22		12 △ 49		12 ☌ 31			
23			4 ✶ 48				
24	14 ☍ 8	22 □ 1			0 ✶ 40		
25			18 □ 55				
26					16 □ 3	0 ✶ 17	● ☋ 17 48
27		8 ✶ 33		17 ✶ 53			
28			10 △ 2				● Apog.
29	12 △ 33				6 △ 56	1 □ 0	
30				10 □ 26			
31						23 △ 31	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Occid.	Orien.	H	Orien.	Orien.	
1	0 □ 45	6 ☌ 53					△ ♄ ♀ 16 56
2			14 ☍ 50	4 △ 55			
3	9 ✶ 37				10 ☍ 12		△ ♃ ☿ 18 38
4							
5		23 ✶ 12					
6				23 ☍ 43		6 ☍ 28	
7	17 ☌ 34		8 △ 55				
8		2 □ 28			2 △ 20		
9			14 □ 9				● ☊ 13 32
10		3 △ 12		10 △ 24	7 □ 22		
11	19 ✶ 53		17 ✶ 49			1 △ 52	● Apog.epic.
12					12 ✶ 24		
13	21 □ 28			16 □ 59		11 □ 1	● Perig. △ ♄ ♂ 6 14
14		7 ☍ 50					
15							♄ Perig.epic.
16	3 △ 12		5 ☌ 54	1 ✶ 31		1 ✶ 35	☍ ☉ ♄ 21.20 ☌ ☉ ☿ 2.54 ♄ ♄ ☿ 12.27
17	Occid.				2 ☌ 58	Occid.	
18		21 △ 30					✶ ♂ ☿ 21 53
19							
20	17 ☍ 12						
21		6 □ 44	6 ✶ 10	1 ☌ 51		12 ☌ 14	
22					7 ✶ 29		● ☋ 22 43
23		18 ✶ 26	21 □ 59				□ ☉ ♃ 20 50
24							
25	16 △ 3				2 □ 10		● Apog.
26			14 △ 28	18 ✶ 20			
27					19 △ 36	10 ✶ 53	
28	11 □ 51	15 ☌ 15					
29				5 □ 57			
30	18 ✶ 33					5 □ 44	✶ ☉ ♂ 12 41

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Occid.	Orien.	H	Orien.	Occid.	
1			17☍0	19△34			
2					21☍42	23△26	✱♀☿ 17 34
3		12✱27					
4	23☌1						
5		14□21					
6			6△50	7☍48			●☊ 21 1
7		16△21			10△41	15☍12	✱♄☿ 20 11
8			10□11				
9	0✱48				14□17		● Perig.
10			13✱13	17△2			
11	0□48	17☍48			20✱19		△♀♃ 3 0
12						5△45	
13	5△12			0□0			
14						15□36	
15			4☌48	10✱50			
16		8△29			16☌47		
17	18☍57					8✱30	
18		18□4					
19							
20			7✱51	16☌49			●☋ 2 40
21		7✱23					
22	19△25				4✱58	16☌38	● Apog.
23			0□27				
24							☿ Perig. eccentr. △♄☿ 21 49
25	9□5		10△45		1□13		
26		11☌6		4✱43			
27	15✱3				17△30	21✱3	
28				20□4			♄♄♀ 10 55
29							✱☉♃ 11 0
30			17☍40			4□56	
31		4✱43		6△54			

CVM PLANET.

		☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Orien.	H l	Orien.	Occid.	
			14☍ 4	8 △18	
	△ 6	17☍24			●☊ 3 44
	□ 6		0 △20	5 ☍50	● Perig.
9	9 ✶17		4 □37		☿ Perig. epic.
		0 △24	16✶28	1 △45 Orien.	△♃♂ 7 46
△19		7 □ 2		2 □44	□♃♀ 11 22
	0 ☌54	21✶47		6 ✶47	✶♂☿ 18 59
□44			15☌49		△☉♄ 0 51 ●☋ 5 56
✶58	8 ✶56			12☌ 9	
		7 ☌51			● Apog.
	1□23		8 ✶ 1		✶♃☿ platicè.
3 ☌31	16△44	18✶ 2	3 □23	0 ✶26	♀ Apog. eccentr.
			16△30	3 □23	
12✶35	15☍ 9	5 □ 6		0 △15	☍♄♂ 21 43
1 □16		15△50			●☊ 13 0

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	5 □27					Occid.	☌☉☿ 11 0
2			18□ 7	6 ☍12		9 ☍ 0	
3	7 △18	0 ☍23					
4			12⚹35		14△51		
5							☿ Apog. epic.
6				20△ 8			
7	18☍ 5	9 △56			2 □18	6 △37	□♂☿ 3 50
8							☍♃☿ 8 5
9		20□55	19☌11	10□ 8	16⚹33		●☋ 15 16
10						2 □26	⚹♄☿ 5 40
11				3 ⚹38			⚹♂♀ 17 20
12	16△38	8 ⚹53					□♃♂ 7 38
13						3 ⚹ 8	● Apog.
14							□♄♀ 9 2
15	3 □57		2 ⚹43		5 ☌52		♃ In Apog. epic.
16		Orien.					☌☉♃ 17 4
17	16⚹16	15☌48	14□42	13☌ 6			
18						21☌40	
19							⚹☉♄ 2 43
20			4 △19		14⚹35		□☉♂ 17 0
21							
22	9 ☌21	5 ⚹53		13⚹51			
23					2 □36		●☊ 21 58
24		13□59	19☍46	22□14		2 ⚹41	
25							
26	17⚹24	16△ 4			11△29	13□ 8	
27				5 △27			● Perig.
28	17□ 6					21△ 5	
29			4 △23		22☍36		
30	20△44	19☍12					
31			6□16	17☍49			

Lat. ☽ S G	M	G	M
4	29	[illegible]	[illegible]
3	45	[illegible]	[illegible]
2	55	[illegible]	[illegible]
1	55	[illegible]	[illegible]
0	50	[illegible]	[illegible]
0 M	15	[illegible]	[illegible]
1	18	[illegible]	[illegible]
2	16	[illegible]	[illegible]
3	8	[illegible]	[illegible]
3	52	[illegible]	[illegible]
4	26	16	[illegible]
4	49	16	[illegible]
5 A	0	16	[illegible]
4	56	16	[illegible]
4	38	16	33
4	5	16	30
3	19	16	27
2	21	16	24
1	14	16	20
0 S	3	16	17
1	8	16	14
2	17	16	11
3	18	16	8
4	7	16	5
4	41	16	1
4 D	58	15	58
4	57	15	55
4	37	15	52
4	1	15	49
3	12	15	46

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Orien.	H	Orien.	Occid.	
1							✱♄♃ 18 0 △♂☿ 18 37
2			12□56			14☍23	
3					16△47		
4	6 ☍38	6 ✱11	20✱38				
5				15△ 0			●☋ 18 30
6		18□40			9 □37		
7			12☌46			20△16	
8				3 □19			
9	4 △47	6 △39			2 ✱57		
10				21✱40		12□45	● Apog. ☌♃♀ 21 17
11	15□32						
12			15✱31				
13						7 ✱47	
14	4 ✱50	6 ☍33			13☌53		
15			2 □ 6				
16				2 ☌49			
17			11△20				
18	20☌27	22△23				3 ☌ 5	
19					13✱ 7		
20				19✱38			●☊ 1 7
21		3 □33	22☍38		22□36		□♂♀ 23 5
22						12✱48	
23	3 ✱55	7 ✱45		4 □47			● Perig.
24					7 △24	14□29	
25	6 □ 6			11△42			
26			16△17			16△ 0	
27	9 ✱59	12☌50					
28			10□ 8		21☍36		
29							
30			17✱26	1 ☍50		10☍33	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

Die.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1 2		7 □ 20	2 ☌ 4			11 △ 16	⚹ ☉ ♃ 5 11 ☌ ♄ ☿ 0 43
3 4	9 △ 8	19 ⚹ 38		0 △ 36	12 △ 34		● Apog.
5 6	1 □ 2				8 □ 21	9 □ 30	⚹ ♃ ♀ 14 55
7 8	10 ⚹ 34	16 ☌ 43	0 ⚹ 37			4 ⚹ 59	
9 10			7 □ 51	18 ⚹ 51	2 ⚹ 1		☌ ♄ ☿ 4 32
11 12	22 ☌ 59		14 △ 55				
13 14		9 ⚹ 45		3 ☌ 33	22 ☌ 23	7 ☌ 12	● ☊ 13 22 ⚹ ♃ ☿ 16 26 Eclipſis ☉
15 16		11 □ 25	18 ☍ 24				
17 18	3 ⚹ 15	12 △ 19		13 ⚹ 13	10 ⚹ 9	23 ⚹ 10	● Perig.
19 20	4 □ 2		18 △ 23	19 □ 49	16 □ 21	6 □ 51	
21 22	7 △ 15	17 ☍ 21	19 □ 56			19 △ 16	☿ Apog.eccentr.
23 24			1 ⚹ 56	5 △ 30	4 △ 31		□ ♃ ♂ 20 33
25 26	22 ☍ 3	10 △ 24			Occid.		☌ ☉ ♀ 8 0 ● ☋ 10 52
27 28		20 △ 44	17 ☌ 11	8 ☍ 48	0 ☍ 31	8 ☍ 42	♀ Apog.epic. ☌ ☉ ☿ 10
29 30	22 △ 55					Occid.	☿ Apog.epic. ☌ ♀ ☿ 22

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aspectus Planetarum mutui.
1		9 ⚹ 43					☾ Apog. ☌ ☉ ♂ 9 [illegible] □ ♃ ☿ 14 49
2							♂ Perig. apic. □ ♃ ☿ 1 45
3	13 □ 28		14 ⚹ 14	20 △ 57			
4					1 △ 45	6 △ 50	□ ☉ ♃ 16 59
5							
6	0 ⚹ 28	10 ☌ 1	0 □ 6	13 □ 57	17 □ 19		
7						2 □ 34	
8			7 △ 44	2 ⚹ 42			
9					9 ⚹ 23	19 ⚹ 15	
10	14 ☌ 23						☾ ☊ 0 51
11		0 ⚹ 8					
12			13 ☍ 40				
13		0 □ 45		14 ☌ 44	22 ☌ 40		
14	17 ⚹ 45					11 ☌ 17	
15		1 △ 26					☾ Perig.
16	18 □ 50		10 △ 39				
17				22 ⚹ 3			⚹ ♄ ☿ 1 48
18	20 △ 10		12 □ 39		8 ⚹ 26		
19		3 ☍ 34				1 ⚹ 34	
20			15 ⚹ 1	6 □ 40	17 □ 44		△ ♃ ☿ 0 39
21						15 □ 14	
22				19 △ 3			
23	18 ☌ 21	19 △ 38			9 △ 22		☿ Perig. [illegible] ☾ ☋ 13 49
24						7 △ 47	⚹ ♄ ☿ 1 24
25			16 ☌ 2				
26		5 □ 6					
27							△ ♃ ☿ 12 14
28	12 ⚹ 10	18 ⚹ 26		2 ☍ 35	22 ☍ 4		
29						23 ☍ 29	☾ Apog.
30			6 ⚹ 32				
31	0 □ [illegible]						⚹ ☉ ♄ 13 3

EPHEMERIS

ANDREÆ ARGOLI

[illegible]

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S	D	S	A	S	A				M	D	M	D	Tych.		Arg.		Lat. ☽			
	♄ ♋		♃ ♍		♂ ♊		☉ ♑			♀ ♑		☿ ♒		☽ ♌		☽ ♌		M	A	☊ ♋	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	s	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	10	25	14	5	1	55	10	55	9	19	52	0	45	21 ♍	32	21 ♍	54	4	53	10	50
2	10	33	14	4	1	50	11	56	26	21	8	1	52	4	33	3	46	4	34	10	47
3	10	38	14	3	1	46	12	57	43	22	23	2	56	16	43	16	3	4	2	10	44
D 4	10	42	14	2	1	43	13	59	0	23	39	3	56	29 ♎	3	28 ♎	47	3	16	10	41
5	10	47	14	0	1	41	15	0	17	24	55	4	53	11	43	11	45	2	24	10	37
6	10	52	13	59	1	40	16	1	34	26	10	5	46	24 ♏	42	25 ♏	0	1	22	10	34
7	10	56	13	57	1 Di	40	17	2	50	27	26	6	34	8	3	8	27	0 S	13	10	31
8	11	0	13	55	1	40	18	4	5	28	42	7	17	21 ♐	52	22 ♐	27	0	59	10	28
9	11	4	13	53	1	41	19	5	20	29 ♒	58	7	54	6	10	6	47	2	10	10	25
10	11	8	13	50	1	42	20	6	34	1	13	8	25	20 ♑	57	21 ♑	46	3	15	10	21
D 11	11	12	13	47	1	44	21	7	48	2	29	8	50	5	56	6	43	4	8	10	18
12	11	16	13	44	1	48	22	9	2	3	45	9	9	21 ♒	12	21 ♒	35	4	44	10	15
13	11	20	13	41	1	53	23	10	15	5	1	9	22	6	27	6	27	4 D	59	10	12
14	11	24	13	38	1	59	24	11	28	6	16	9	29	21 ♓	35	21 ♓	18	4	54	10	9
15	11	28	13	34	2	6	25	12	40	7	32	9 ℞	29	6	25	6	5	4	29	10	6
16	11	31	13	31	2	14	26	13	51	8	47	9	22	20 ♈	46	20 ♈	34	3	48	10	2
17	11	35	13	27	2	23	27	15	1	10	3	9	8	4	36	4	28	2	54	9	59
D 18	11	38	13	23	2	33	28	16	10	11	18	8	46	18 ♉	2	17 ♉	55	1	52	9	56
19	11	41	13	19	2	43	29 ♒	17	17	12	34	8	17	0	58	1	7	0 M	47	9	53
20	11	44	13	15	2	54	0	18	23	13	49	7	42	13	33	14	8	0	14	9	50
21	11	47	13	11	3	5	1	19	28	15	5	7	1	25 ♊	51	26 ♊	51	1	23	9	47
22	11	50	13	6	3	16	2	20	33	16	20	6	15	7	56	9	4	2	22	9	43
23	11	53	13	1	3	28	3	21	37	17	36	5	25	10 ♋	56	20 ♋	56	3	14	9	40
24	11	56	12	56	3	40	4	22	40	18	51	4	31	1	55	2	38	3	57	9	37
D 25	11	58	12	51	3	53	5	23	42	20	6	3	34	13	42	14	11	4	30	9	34
26	12	1	12	46	4	6	6	24	43	21	21	2	34	25 ♌	38	25 ♌	54	4	51	9	31
27	12	3	12	41	4	19	7	25	43	22	37	1	34	7	32	7	39	5 A	0	9	28
28	12	5	12	35	4	33	8	26	42	23	52	0 ♑	35	19 ♍	32	19 ♍	32	4	55	9	24
29	12	7	12	30	4	47	9	27	40	25	7	29	39	1	39	1	16	4	37	9	21
30	12	9	12	24	5	2	10	28	37	26	22	28	47	13	50	13	8	4	7	9	18
31	12	11	12	18	5	17	11	29	32	27	37	28	0	26	11	25	15	3	24	9	15
	2	18	1	14	2	32				1	5	2 S	42								
	2	20	1	16	2	30				1	20	0	17								
	2	22	1	19	2	28				1	30	2	18								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			20□5				△♂☿ 22 20
2	11⚹54	20☌6		15△54			
3					10△8		
4			5△3			10△1	△☉♃ 1 13
5				6□32			
6					2□18	10□54	
7	4☌17	10⚹14		16⚹52			●☊ 4 16
8			15☍27		12⚹35		
9		11□20				4⚹35	
10							△♂♀ 9 24
11	8⚹19	12△19					
12			16△46	0☌58	21☌28		● Perig.
13	8□1					4☌45	
14			17□28				
15	8△29	12☍22					
16			20⚹6	10⚹11			
17					10⚹45	7⚹52	
18				20□52			□♄♀ 6 35
19	19☍34	23△30			23□24	12□39	●☋ 16 56
20							
21			12☌26	11△52		20△53	
22		8□6			18△48		
23							△☉♂ 2 56
24	20△29	22⚹8					⚹♂☿ 17 29 ☌☉☿ 1 38
25						Orien.	● Apog.
26			17⚹21	23☍31		12☍33	♀ Perig. epic.
27	8□53						
28					9☍31		
29	20⚹47	22☌30	7□15				
30							
31			18△12			3△10	□☉♄ 18 13 ⚹♄♃ 1

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

D	♄ G	'	S ♃ ♍ G	A '	S ♂ ♊ G	A '	☉ ♒ G	'	"	M ♀ ♒ G	D '	S ☿ ♑ G	A '	Tych. ☽ ♎ G	'	Arg. ☽ ♎ G	'	Lat. ☽ M G	A '	☊ G	'
1	12	11	12	11	5	33	12	30	26	18 ♓	52	27	19	8	37	7	47	2	32	9	[illegible]
2	12	11	12	3	5	49	13	31	18	0	8	26	44	21 ♏	17	21 ♏	40	1	32	9	[illegible]
3	12	17	11	58	6	6	14	32	9	1	23	26	15	4	10	5	53	0 S	26	9	[illegible]
4	12	19	11	51	6	23	15	32	58	2	38	25	53	17 ♐	32	17 ♐	17	0	45	9	2
5	12	20	11	4[illegible]	6	41	16	33	48	3	53	25	38	1	12	1	7	1	53	8	59
6	12	22	11	37	6	59	17	34	35	5	8	25	30	15	11	15 ♑	27	2	57	8	56
7	12	23	11	[illegible]	7	18	18	35	21	6	23	25 Di	29	29 ♑	39	0	20	3	52	8	53
D 8	12	2[illegible]	11	23	7	37	19	36	6	7	38	25	56	14	50	15 ♒	25	4	33	8	50
9	12	25	11	16	7	56	20	36	49	8	53	25	52	29 ♒	29	0	27	4 D	56	8	46
10	12	26	11	9	8	16	21	37	32	10	8	26	10	14	41	15	14	4	58	8	43
11	12	27	11	2	8	36	22	38	10	11	23	26	37	29 ♓	49	29 ♓	49	4	40	8	40
12	12	28	10	54	8	56	23	38	48	12	38	27	10	14	37	14	21	4	2	8	37
13	12	29	10	47	9	17	24	39	25	13	53	27	48	29 ♈	8	28 ♈	46	3	11	8	34
14	12	29	10	39	9	38	25	40	0	15	8	28	31	13	2	12	43	2	9	8	31
D 15	12	30	10	32	10	0	26	40	33	16	22	29 ♒	19	26 ♉	38	26 ♉	10	1 M	0	8	27
16	12	30	10	24	10	22	27	41	4	17	37	0	12	9	40	9	13	0	6	8	24
17	12	30	10	16	10	44	28	41	32	18	51	1	10	22 ♊	20	22 ♊	5	1	12	8	21
18	12	30	10	9	11	7	29 ♓	42	0	20	6	2	12	4	39	4	56	2	13	8	18
19	12 ℞	30	10	1	11	30	0	42	25	21	20	3	18	16	43	17	36	3	6	8	15
20	12	30	9	54	11	53	1	42	48	22	35	4	28	28 ♋	37	29 ♋	48	3	51	8	12
21	12	30	9	46	12	17	2	43	10	23	49	5	41	10	28	11	36	4	26	8	8
D 22	12	3[illegible]	9	38	12	41	3	43	30	25	4	6	57	22 ♌	19	23 ♌	12	4	48	8	5
23	12	29	9	30	13	5	4	43	48	26	18	8	16	4	12	4	51	4 A	59	8	2
24	12	29	9	22	13	29	5	44	4	27	32	9	38	16	13	16	39	4	57	7	59
25	12	28	9	14	13	53	6	44	19	27 ♈	47	11	2	28 ♍	20	28 ♍	39	4	41	7	56
26	12	28	9	5	14	18	7	44	32	0	1	12	29	10	58	10	41	4	13	7	53
27	12	27	8	57	14	43	8	44	45	1	15	13	59	23 ♎	6	22 ♎	46	3	31	7	50
28	12	26	8	48	15	8	9	44	52	2	30	15	30	5	37	4	55	2	40	7	47
D 29	12	25	8	40	15	33	10	44	59	3	44	17	3	18	29	17	25	1	39	7	44
	2	26	1	22	1	26				1 A	36	3 D	24								
	2	20		[illegible]	1	20				1	26	2	1								
					1	12				1	15	0 M	27								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Occid.	H '	Occid.	Orien.	
1				8 △ 1			
2					18△15	9 □35	
3	15☌ 5	3 ✱12		20□ 9			●☊ 8 52
4						14✱24	
5		17□58	11☍14		5 □ 5		
6				4 ✱10			
7	20✱36	19△ 0			11✱53		□♂♀ 23 34
8						16☌21	● Perig.
9	15□26		13△37				
10				11☌11			☍♃☿ 17 52
11	20△29	18☍23	14□51		20☌54		△♄♀ 20 45
12						18✱54	
13			16✱50				
14							
15				0 ✱ 7		6 □ 8	●☋ 21 42
16	6 ☍ 8	1 △22			16✱42		□♃♂ 1 36
17				13□22		18△47	
18		9 □46	11☌59				
19					8 □11		
20		22✱36		6 △52			
21	4 △ 8						
22					6 ✱12		● Apog.
23	17□33		10✱31			8 ☍ 4	
24							
25		20☌50		17☍35			□♄☿ 23 43
26	3 ✱31		7 □27				♃ in Perig. epic.
27		Occid.			18☌41		☍☉♃ 4 10
28			18△20			21△10	
29							

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

										M	D	M	D	Tych.		Arg.					
	♄ ♒		♃ ♍		♂ ♊		☉ ♓			♀ ♈		☿ ♒		☽ ♋		☽ ♋		Lat. ☽ M A		☊ ♋	
	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	12	24	8	32	15	59	11	45	4	4	58	18	38	1	19	0	24	0	33	7	40
2	12	23	8	24	16	25	12	45	7	6	12	20	14	14	23	13	48	0 S	36	7	37
3	12	22	8	16	16	51	13	45	8	7	26	21	52	27	45	27	20	1	44	7	34
4	12	21	8	8	17	18	14	45	8	8	40	23	32	♐ 11	22	♐ 10	48	2	47	7	31
5	12	19	8	0	17	45	15	45	4	9	54	25	13	25	14	24	53	3	42	7	27
6	12	16	7	52	18	12	16	44	58	11	8	26	55	♑ 9	25	♑ 9	24	4	25	7	24
C 7	22	16	7	45	18	39	17	44	50	12	22	28	38	23	59	24	24	4	52	7	21
8	12	14	7	37	19	6	18	44	40	13	36	♓ 0	22	♒ 8	35	♒ 9	30	5 D	0	7	18
9	12	12	7	30	19	33	19	44	28	14	49	2	7	23	24	24	22	4	48	7	14
10	12	10	7	22	20	1	20	44	14	16	3	3	53	♓ 8	12	♓ 8	46	4	16	7	11
11	12	8	7	15	20	29	21	43	58	17	16	5	40	22	49	22	57	3	29	7	8
12	12	6	7	7	20	57	22	43	39	18	30	7	28	♈ 7	10	♈ 6	59	2	30	7	5
13	12	4	7	0	21	25	23	43	19	19	43	9	16	21	7	20	45	1	22	7	1
C 14	12	2	6	53	21	53	24	42	56	20	57	11	5	♉ 4	41	♉ 4	14	0	11	6	58
15	11	59	6	46	22	22	25	42	35	22	10	12	55	17	49	17	13	0 M	55	6	55
16	11	57	6	39	22	51	26	42	4	23	23	14	45	♊ 0	29	♊ 29	40	2	0	6	52
17	11	54	6	32	23	20	27	41	34	24	36	16	36	12	52	12	16	2	56	6	49
18	11	51	6	25	23	49	28	41	3	25	50	18	28	24	59	24	55	3	44	6	45
19	11	48	6	18	24	18	29	40	29	27	3	20	20	♋ 6	55	♋ 7	35	4	20	6	42
20	11	45	6	11	24	47	♈ 0	39	53	28	16	22	12	18	47	19	57	4	45	6	39
C 21	11	42	6	5	25	17	1	39	15	29	29	24	5	♌ 0	34	♌ 1	49	4 A	58	6	36
22	11	39	5	58	25	47	2	38	35	♉ 0	42	25	57	12	30	13	30	4	58	6	33
23	11	36	5	52	26	17	3	37	53	1	55	27	50	24	34	25	20	4	45	6	29
24	11	33	5	46	26	47	4	37	9	3	8	29	43	♍ 6	46	♍ 7	20	4	19	6	26
25	11	30	5	40	27	17	5	36	22	4	21	♈ 1	36	19	6	19	37	3	40	6	23
26	11	27	5	34	27	47	6	35	33	5	34	3	29	♎ 1	52	♎ 2	6	2	50	6	20
27	11	24	5	29	28	17	7	34	42	6	46	5	22	14	46	14	38	1	49	6	17
C 28	11	21	5	23	28	48	8	33	49	7	59	7	15	27	53	27	15	0	44	6	13
29	11	17	5	17	29	18	9	32	54	9	11	9	8	♏ 11	13	♏ 10	17	0 S	26	6	10
30	11	14	5	12	29	49	10	31	57	10	24	11	0	24	40	23	50	1	36	6	7
31	11	10	5	7	♋ 0	19	11	30	57	11	36	12	52	♐ 8	19	♐ 7	54	2	40	6	4
L. ad diē 1	2	34	1	26	2	9				1	0	0	47								
11	2	36	1	26	2	7				0	38	1	30								
21	2	39	1	26	2	4				0 S	10	1 A	31								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Orien.	
1	21☌28	12⚹12		20△49			●☊ 11 27 △☉♄ 15 21
2						12□58	
3		19□18			18△46		
4			11☍35	6 □51		13⚹58	
5		21△20					
6	4 ⚹44			12⚹58	3 □ 5		
7							● Perig.
8	4 □24		17△35		8 ⚹51		□☉♂ 15 16
9		21☍26				14☌44	
10	6 △47		19□41	21☌46			
11							☍♃☿ 19 30
12					22☌ 2		
13			0 ⚹33				
14	14☍22	13△21				12⚹53	●☋ 4 9 △♄☿ 12 6
15				14⚹59			⚹♂♀ 6 33
16		13□11					
17			21☌48			9 □37	
18		22⚹50		8 □ 7	1 ⚹54		
19	9 △40						
20					17□46	7 △46	● Apog.
21	20□15			2 △33			□♂☿ 21 4
22							
23		20☌53	3 ⚹33		16△ 5		
24	9 ⚹16						☿ Apog. epic.
25			15□20				
26				13☍30		3 ☍ 7	△♃♀ 0 0
27							
28		13⚹24	1 △43		21☍46		●☊ 14 57
29	1 ☌45					Occid.	☌☉☿ 11 19
30		19□14					
31				5 △59		9 △12	

ASPEC. LVNAE CVM PLAN[illegible]

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	
1		22 △ 12	15 ☍ 51				● F[illegible]
2	8 ✱ 40			13 □ 59	15 △ 10	20 □ 36	
3							
4	10 □ 50			20 ✱ 10	21 □ 30		
5						8 ✱ 4	
6	13 △ 1	4 ☍ 40	0 △ 45				
7					5 ✱ 3		
8			4 □ 10				● ☋ 11 18
9				8 ☌ 48			△ ♃ ☿ 18 30
10	20 ☍ 29	9 △ 20	11 △ 51			4 ☌ 14	
11							✱ ♂ ☿ 13 55
12		17 □ 4			1 ☌ 24		
13							☍ ♄ ☿ 3 58
14				9 ✱ 31			
15	14 △ 22	2 ✱ 28	12 ☌ 20			14 ✱ 3	
16							● Apog. □ ♃ ♀ 18 29 △ ♄ ♂ 4 32
17				3 □ 2	11 ✱ 36		
18	0 □ 40					11 □ 43	
19				5 △ 35			
20	14 ✱ 11	0 ☌ 36	16 △ 56		6 □ 10		△ ☉ ♃ 23 36
21						10 △ 8	
22					21 △ 49		● ☊ 20 30
23			3 □ 26				
24		19 ✱ 3		22 ☍ 15			
25	4 ☌ 41		12 △ 40				♄ Perig. epic.
26						12 ☍ 14	☍ ☉ ♄ 8 54
27	Occid.	0 □ 36			18 ☍ 39		
28							
29	10 ✱ 50	2 △ 3	22 ☍ 33	12 △ 51			
30							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

Die.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H l	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	12✱50			15□20		2 △ 0	● Perig.
2					7 ✱49		
3	16△20	7☍33				7 □21	□♃☿ 4 40
4			9 △35	2 ✱52	14□50		
5							
6			14□38			14✱15	
7		17△22			2 △ 0		●☋ 17 23
8	0 ☍23			19☌ 7			Eclipſis ☉
9			1 ✱ 6				
10		0 □50				5 ☌23	
11							
12	18△44	10✱47			6 ☍12		
13							
14			4 ☌42	2 ✱58			✱♃♀ 17 49 ✱☉♂ 5 0
15	7 □38					0 ✱39	● Apog.
16				21□ 5			
17	18✱43	10☌24			18△39	8 □30	△♄♀ 19 20
18							
19			9 ✱ 3	13△ 2		16△39	
20					8 □23		
21			17□42			Orien.	☿ Perig.epic.
22	9 ☌25	5 ✱58			8 ✱ 1		✱♂☿ 2 50
23						20☍24	
24		9 □24	1 △48	8 ☍13			☿ Perig.eccentr.
25							
26	15✱16	11△43					
27					10☌25	19△16	
28	15□57		8 ☍42	18△20			
29						18□34	● Perig.
30	18△45	17☍ 1		0 □41			
					23△34	22✱27	✱♀☿ 10 31

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Orien.	
1			19 △ 58				
2				2 ✱ 52			
3					7 □ 15	4 ✱ 24	● ☋ 21 26
4	5 ☍ 2	5 △ 26	2 □ 5-				
5					22 ✱ 16	12 ☌ 54	
6		11 □ 10	12 △ 24				
7				9 ☌ 41			
8	23 △ 12	23 ✱ 47					
9							
10						19 ✱ 52	
11	12 □ 12		21 ☌ 54		9 ☌ 8		● Apog.
12				19 ✱ 51			□ ♄ ♀ 17 28
13	23 ✱ 50					13 □ 14	
14		1 ☌ 30					
15				13 □ 12			
16					19 ✱ 50	6 △ 45	
17			1 ✱ 47	3 △ 15			
18	16 ☌ 41	20 ✱ 51					● ☊ 10 35 □ ♃ ☿ 15 53
19			9 □ 26		5 □ 17		
20		23 □ 36					
21			16 △ 13		14 △ 4	5 ☍ 25	
22	23 ✱ 16			16 ☍ 13			
23		2 △ 27					♀ Apog. eccentr.
24	23 □ 47						☌ ♂ ♀ 11 31
25			20 ☍ 53		21 ☍ 51	19 △ 8	● Perig.
26	23 △ 42			23 △ 56			✱ ♂ ☿ 14 46 △ ☉ ♄ 19 52
27		3 ☌ 38					
28						2 □ 31	
29				7 □ 14			
30			8 △ 5		12 △ 43	16 ✱ 47	✱ ☉ ♃ 1 5

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

Die.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Occid.	[illegible]
1	7 ☍ 23	15 △ 41		20 ⚹ 21			● ☋ 25
2			16 □ 18		22 □ 40		
3		23 □ 17				10 ⚹ 25	
4							
5			7 ⚹ 48		16 ⚹ 29		△ ♄ ☿ 15 55
6	4 △ 47	13 ⚹ 7		23 ☌ 47		8 ☌ 42	
7							
8	16 □ 52				9 △ 8		□ ♃ ☿ 1 39
9							● Apog.
10			15 ☌ 26				
11	5 ⚹ 25	6 ☌ 56			4 ☌ 12		
12				11 ⚹ 27		6 ⚹ 59	⚹ ♄ ♀ 13 23
13							
14							
15			18 ⚹ 19	3 □ 4		2 □ 52	● ☊ 16 10
16	1 ☌ 32	13 ⚹ 15			8 ⚹ 31	Occid.	
17				14 △ 26		19 △ 33	
18		17 □ 14	1 □ 50		15 □ 25		● Apog. epic.
19							
20	9 ⚹ 43	20 △ 11	7 △ 13		20 △ 47		☌ ⚹ ♀ 7 8
21				23 ☍ 22			
22	9 □ 16					11 ☍ 56	● Perig.
23							
24	8 △ 52	21 ☍ 4	11 ☍ 2				
25					1 ☍ 40		
26				7 △ 5			
27						4 △ 2	
28	15 ☍ 8		22 △ 10	16 □ 3			● ☋ 4 0 □ ☉ ♄ 13 3
29		8 △ 18			16 △ 20	17 □ 37	
30							
31		14 □ 13	8 □ 3	15 ⚹ 27			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	[illegible]
[illegible]	Occid.	Occid.	Occid.	H '	Occid.	Occid.	
1					2 □ 27	15 ✶ 36	
2	11 △ 50						
3		5 ✶ 6	1 ✶ 8		19 ✶ 59		
4	22 □ 55						
5				12 ☌ 12			● Apog.
6							
7	12 ✶ 40					12 ☌ 49	✶ ♄ ☿ 14 33 ☌ ♃ ♂ 16 57
8		8 ☌ 39	9 ☌ 16				
9					2 ☌ 59		
10							
11				1 ✶ 16			● ☊ 20 42
12	11 ☌ 43						
13		6 ✶ 15	10 ✶ 50	13 □ 47	23 ✶ 52	3 ✶ 18	
14							
15		12 □ 5	18 □ 9	23 △ 36		14 □ 50	
16	21 ✶ 35				4 □ 39		
17		15 △ 12	22 △ 29			22 △ 14	
18	20 □ 59				6 △ 42		☌ ☿ ♂ 3 31
19							● Perig.
20	21 △ 25			14 ☍ 39			
21		16 ☍ 24					
22			2 ☍ 40		7 ☍ 26	8 ☍ 44	☌ ♀ ☿ 11 18
23							
24				16 △ 36			● ☋ 9 32
25	2 ☍ 53	23 △ 50					☌ ♂ ♀ 20 0
26			17 △ 22		14 △ 15	23 △ 0	
27				3 □ 55			
28		8 □ 33			21 □ 13		
29	21 △ 2		3 □ 35	15 ✶ 14		10 □ 28	
30		22 ✶ 40					✶ ☉ ♄ 14 57
31			20 ✶ 10		9 ✶ 20		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	10 ✱ 4				11 ☌ 21		
2		19 ☌ 19				9 ☌ 19	
3				22 ☌ 28			Eclipſis ☉
4			22 ☌ 45				
5							● ☊ 2 31
6	8 ☌ 23				8 ✱ 20		
7		15 ✱ 32				12 ✱ 8	
8				23 ✱ 35	16 □ 41		
9		22 □ 21	18 ✱ 24			22 □ 59	☌ ♃ ☿ 14 19
10	20 ✱ 2				21 △ 45		
11				8 □ 5			
12	23 □ 50	2 △ 42	1 □ 33			7 △ 22	
13				15 △ 44			● Perig.
14			5 △ 45				
15	1 △ 44				3 ☍ 30		
16		14 ☍ 53				20 ☍ 12	
17							
18			14 ☍ 17	0 ☍ 52			● ☋ 0 47
19	7 ☍ 11				13 △ 6		
20		15 △ 53					
21					23 □ 3	18 △ 58	
22				21 △ 30			
23	22 △ 43	2 □ 11	9 △ 17				
24					10 ✱ 46	14 □ 49	
25		12 ✱ 55		14 □ 4			
26	10 □ 39		0 □ 28				
27				7 ✱ 4		11 ✱ 54	● Apog.
28			17 ✱ 14				
29	0 ✱ 48				15 ☍ 1		
30		14 ☌ 13					
31							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Die.	Orien.	Orien.	Orien.	H '	Orien.	Occid.	
1			15☌59				
2		1 ✶52		3 ☌58			
3					5 ✶21	12☌44	
4	19✶11	5 □47					
5					12□22		
6	21□26	7 △12	3 ✶22	16✶48			
7					17△17		
8			7 □27	23□25		3 ✶50	● Perig.
9	0 △43						
10		13☍23	15△ 8			12□ 3	✶♃♂ 0 0
11				7 △49			□♃☿ 6 5 ●☋ 11 15
12					8 ☍30	23△28	
13	8 ☍48						
14							
15		3 △ 3	7 ☍57				
16				5 ☍ 9			
17		12□10			11△ 9		
18	4 △ 2					0 ☍56	
19		23✶20					
20	21□45		12△22		6 □18		✶♄☿ 13 43
21				14△ 4			● Apog.
22							
23	5 ✶27		6 □ 1		0 ✶ 9	7 △52	♀ Perig.eccentr.
24		23☌45		8 □36			
25			21✶ 0			18□36	●☊ 20 14 ☌♄♀ 11 5
26							
27				0 ✶20			
28	0 ☍38				6 ☌ 5	5 ✶11	
29		17✶22					
30			13☌56				
31		19□ 3		16☌ 4			

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI·

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1661.
A Creatione Mundi 5610.
Ab Vrbe condita 2410.
A Correctione Gregoriana 79.
Primum poſt Intercalarem

	G	'	''
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	6.	14.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48'.	55''.

Locus Apogei	G	'	''	
♄	27	49	55	♐
♃	8	37	36	♎
♂	0	7	37	♍
☉	6	45	49	♋
♀	0	59	50	♋
☿	2	28	59	♐

Aureus numerus.	2
Cyclus Solaris.	18
Epacta.	29
Indictio Romana.	7
Littera Dominicalis.	B

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	13.	Februarij.
Dies Cinerum	2.	Martij.
Paſcha	17.	Aprilis.
Rogationes	23.	Maij.
Aſcenſio Domini	26.	Maij.
Pentecoſte	5.	Iunij.
Corpus Chriſti	16.	Iunij.
Aduentus Domini	27.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martii.	9.	11.	12.
Iunij.	9.	11.	12.
Septembris.	21.	23.	24.
Decembris.	21.	23.	24.

PH... ANN...

...num Eclipſes in Mundo hoc anno contingent.
... hor. 1. 2(l. ante Meridiem.
... Aprilis hor. 4. 28l. P. M. de die celebranda.
... Septembris hor. o. 46l. 18ll. P. M.
...obris hor. 15.

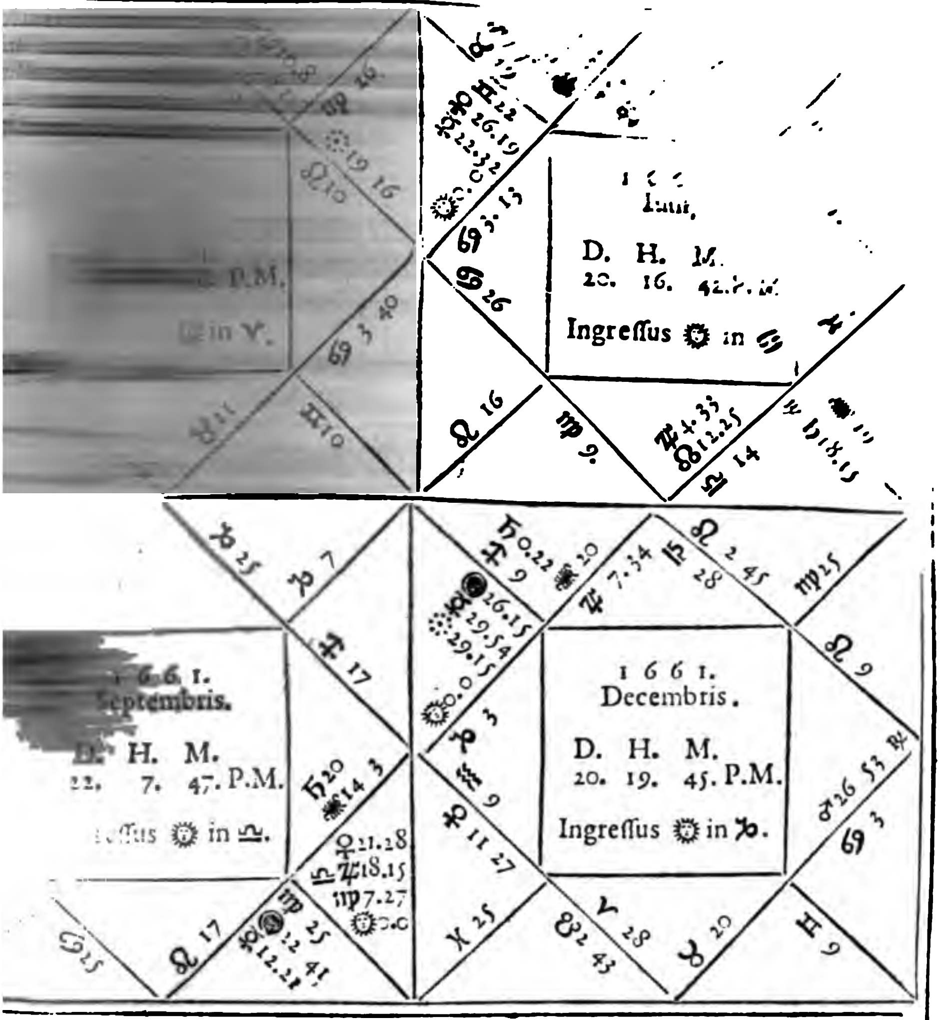
D ANNI ... propter ob latitudinem Lunæ Auſtralem, ac ſimilem parallaxim ... ambas ſemidiametros Solis, & Lunæ, nam latitud. Lunæ Me... 5ll. Parallaxis tempore veræ coniunctionis 38l. 1ll. ſimul gr. 1. ... Diameter Solis eſt tunc temporis 15l. 15ll. Lunæ verò 17l. 11ll. & ſi... minores quam aggregatum ex parallaxi, & Lunæ latitudine.
...lis erit conſpicua die 23. Septembris; coniunctis luminaribus in ... ngui ♎ cum ☊.
... Diſtantia à vertice gr. 48. 33l. latus longit. gr. 6. 17l. latitudinis gr. ... Solis 2l. 10ll. Parallaxis ● 44l. 53ll. Parallaxis ● à ☼ 42l. 43ll. in ... quidem 4l. 29ll. in latitudinem 42l. 29ll. Parallaxis Solis hor. o. 46ll. ... eſt 2l. 6ll. Lunæ 41l. 15ll. Parallaxis Lunæ à Sole 39l. 13ll. in longi... in latitud. 31l. 28ll. diſtantia luminarium à vertice gr. 43. 31l. latus lon... 55. 15l. latitudinis 48l. 11ll.
... M. luminaria diſtant à vertice gr. 43. 31l. latus longit: gr. 11. 2(l. in la... 9. 24l. Parallaxis Lunę à Sole in longitudin. 7l. 24l. latitud. 38l. 12ll. Auſtr. ... Lunæ 36l. 3(ll. S. A. à qua ſi ſubtrahatur Parallaxis in latitudinem 38l. ...net latitudo M. A. 1l. 42ll. apparens. Semidiameter Solis apparens 15l. ... 15l. 15ll. aggregatum 30l. 29ll. à quo ſubtracta latitud. apparente rema... ...us 28l. 47ll. Digiti Ecliptici 11l. 19ll. Synodus apparens ſubſequitur veram ... 52ll. & apparens celebrabitur hor. 1. 36l. 1(ll. P. M. ſcrupula incidentiæ ... Tempus à principio ad medium Eclipſis hor. o. 42l. 7ll. A medio vſque ad ... r. 1. 0l. 25ll. latitudo in principio apparens 4l. 14ll. Meridional. in fine 0l. ... A. Durabit Eclipſis hor. 1. 42l. 32ll.

		H	l	ll	
...tur *Eclipſis.*	Principium.	o	54	11	P. M.
		18	53	o	Horol.
	Medium.	1	36	18	P. M.
		19	35		Horol.
	Finis.	2	36	43	P. M.
		20	35		Horol.

...tus accidet Lunæ defectus Die 7. Octobris hor.14.51'.27''.P.M. conſtitutæ in ...radu 15.5'.15''. ♈ Soli oppoſitæ; cuius æquata anomalia gr. 191. 22'. Solis verò ...1.100.20'. Lunæ ſemidiameter apparens 17'.17''. Solis 15'.17''. Vmbræ telluris æ-quata 46'.36''. latitud. Lunæ 43'. 50'. S.A. Digiti ecliptici 7'.4''. Scrupula inciden-tiæ 46'.47''. Motus horarius ● à ☼ 33'.20''. Tempus dimidiæ durationis Eclipſis hor.1.24'.15''. tota duratio hor.2.48'.26''. latitud. in principio Eclipſis 38'.54''. in fine 48'.17''. ſemper S.A. Luna exiſtente prope ☊.

		H	l	ll	
...n ſpiciet, Eclipſis	Principium.	13	27	14	P. M.
		7	48		N. S.
	Medium.	14	51	27	P. M.
		9	12		N. S.
	Finis.	16	15	40	P. M.
		19	37		N. S.

♋ Solſtitialis



ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Die.	Orien.	Occid.	Orien.	H ′	Orien.	Occid.	
1					16✶12		
2		11□9	1□52			19✶33	
3	16△42			3✶20		Orien.	☿ Perig. epic.
4		18✶54	13△19		8□7		
5				17□34		3□28	
6	3□7						
7					1△6		
8	16✶1			9△17		10△23	☾ Apog. ☍♃♂ 0 59
9		17☌43	18☌35				☌♀☿ 12 47
10							☾☊ 15 19 ☍☉♄ 15 37
11	Occid.						♄ Perig. epic.
12					13☍14	4☍33	
13	12☌17			18☍30			
14		13✶32					
15			0△6				
16		21□36				19△9	
17	23✶56		10□43		14△15		
18				15△18			
19		0△0	16△5			2□22	
20	4□19			22□42	0□31		
21						7✶23	☾ Perig. ☍♄☿ 20 37
22	6△37				7✶33		
23		6☍1		4✶3			☾☋ 22 52
24			2☌33				☿ Perig. eccentr. △☉♃ 10 46
25						18☌25	
26	10☍13				21☌22		
27		11△48		17☌19			
28			16✶8				
29		17□57					
30	21△44					16✶55	
31			2□42		11✶44		

[illegible] [illegible] 166[illegible]

[illegible]

♄	♃ G	♃ M	♂ G	♂ M	☉ G	☉ M	☉ S	♀ G	♀ M	☿ G	☿ M	☽ meridie G	☽ meridie M	☽ media nocte G	☽ media nocte M	Lat. ☽ G	Lat. ☽ M	☊ G
[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	[illegible]	15	[illegible]	4	21	15
[illegible]	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29 ♋	[illegible]	29 ♋	[illegible]	4	49	15
[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	50	5 A	0	15
[illegible]	4	[illegible]	5	[illegible]	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	[illegible]	[illegible] ♌	[illegible]	24 ♌	17	4	55	14
[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	[illegible]	7	[illegible]	6	50	4	57	14
[illegible]	4	[illegible]	5	[illegible]	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	[illegible] ♍	[illegible]	[illegible] ♍	[illegible]	4	7	14
[illegible]	4	[illegible]	5	[illegible]	17	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	6	[illegible]	1	[illegible]	2	[illegible]	3	26	14
[illegible]	4	[illegible]	4	[illegible]	18	[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	5	[illegible]	13	[illegible]	14	5	2	37	14
[illegible]	4	[illegible]	5	[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	5	[illegible]	24 ♎	54	25 ♎	51	1	41	14
[illegible]	4	[illegible]	6	[illegible]	20	9	[illegible]	5	[illegible]	4	[illegible]	6	52	7	57	0	41	14
[illegible]	4	[illegible]	6	[illegible]	21	7	[illegible]	6	[illegible]	4	[illegible]	18 ♏	58	19 ♏	52	0 S	23	14
[illegible]	4	[illegible]	7	[illegible]	22	5	[illegible]	7	[illegible]	3	[illegible]	1	18	1	44	1	27	14
[illegible]	4	[illegible]	8	[illegible]	23	5	1	9	9	3	57	13	58	14	11	2	27	14
[illegible]	4	[illegible]	9	[illegible]	24	6	38	10	23	3	32	26 ♐	44	26 ♐	43	3	22	14
[illegible]	4	17	9	55	24	58	14	11	36	3 D	35	9	51	9	20	4	8	14
55	4	[illegible]	10	[illegible]	25	55	49	12	50	3	45	21 ♑	11	22 ♑	12	4	39	14
51	4	12	11	25	26	53	23	14	3	4	1	6	41	5	32	4 D	57	14
17	4	10	12	11	27	50	56	15	17	4	24	20 ♒	19	19 ♒	29	4	58	14
11	4	8	12	56	28	48	27	16	30	4	53	4	8	3	37	4	42	14
8	4	7	13	41	29	45	57	17	44	5	27	18 ♓	1	17 ♓	38	4	9	14
4	4	5	14	26	0 ♊	43	16	18	57	6	7	2	2	1	31	3	21	14
6	4	4	15	11	1	40	53	20	11	6	53	16 ♈	6	15 ♈	38	2	20	[illegible]
55	4	3	15	56	2	38	19	21	24	7	45	0	17	0	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]
51	4	[illegible]	16	41	[illegible]	35	44	22	38	8	42	14	34	15	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
47	4	1	17	26	4	33	8	23	51	9	43	28 ♉	50	29 ♉	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
43	4	0	18	11	5	30	30	25	4	10	49	13	5	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
39	[illegible]	59	18	56	6	27	51	26	18	11	59	27 ♊	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
35	[illegible]	[illegible]	19	41	7	25	10	27	31	13	13	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31	[illegible]	58	20	26	8	22	28	28	44	14	30	24 ♋	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	21	11	9	19	45	29 ♒	[illegible]	15	50	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible] D	58	21	56	10	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	1	34	1	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
27	1	32	1	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
26	1	30	1	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

			25
			♀ Apog.eccentr.
		♂ 41	□☉♃ 0 0 ♂♀☿ 12 18
			△♃☿ 7 38 ♂☉☿ 12 25
		Occid.	☿ Apog.epi

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			19△40	12✱1	8✱22	16✱27	
2	1✱11						● Apog. ✱♂☿ 21 4
3		13☌58					♀ Apog. epic. ☌☉♀ 6 c △♄☿ 22 9
4				3□33	3□54	15□29	●☊ 1 28
5					Occid.		
6	22☍50			18△15	22△4		
7			0☍52			13△57	
8		11✱8					△♄♀ 1 17
9							△☉♄ 6 37
10		25□19					
11	11✱35		18△54	15☍28	19☍29		✱♂♀ 10 50
12		19△1				15☍54	
13	14□19						
14			0□20				● Perig.
15	14△22						●☋ 5 30
16		22☍8	2✱51	0△53	7△20		
17						8△33	✱☉♂ 7 45
18				6□38	14□10		□♄☿ 1 36
19	19☍50					18□38	
20			15☌41	13✱8			
21		8△55			1✱30		
22						10✱20	□♃♀ 16 33
23		14□15					
24	16△16						
25			13✱[illegible]	16☌53			
26	20□55	2△24			5☌51		
27						22☌24	
28			4□23				
29	8✱12						● Apog.
30			19△41				
31		5☌22		4✱45			●☊ 6 2[illegible] ✱[illegible]♃ [illegible] □♂☿ [illegible]

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Occid.	Orien.	H '	Occid.	Occid.	
1							
2				19□44		14⚹44	
3	8 ☌13				12□44		
4			23☍ 4				
5		3 ⚹11		8 △26		4 □20	
6					3 △55		
7	21⚹52	8 □ 3				15△ 7	
8							
9	23⚹27	11△36	12△32	23☍40			□☉♄ 20 34
10					20☍ 7		
11	23△28		16□25			23☍ 9	
12							☽ Perig.
13		13☍55	18⚹ 1				☽☋ 10 32
14				7 △23			⚹♄☿ 6 0
15					3 △55		
16	2 ☍21			13□25		4 △ 2	
17		22△ 7			11□16		
18			5 ☌49	23⚹20		8 □ 4	
19							
20	18△ 2	5 □ 1			3 ⚹21	16⚹26	
21							
22		17⚹52					
23	4 □27		8 ⚹15				☌♀☿ 22 26
24				7 ☌36			
25	16⚹52		23□58		12☌47	8 ☌ 5	
26							☽ Apog. ⚹♄♀ 16 34
27		21☌12					☿ Perig.epic. ☽☊ 10 9
28			11△27				
29				20⚹58		23⚹36	
30	19☌34						
31					4 ⚹53	Orien.	☌☉☿ 0 50

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Die.	Occid.	Occid.	Orien.	H l	Occid.	Orien.	
1		20✶22		10□31		5□52	
2			15☍58		18□52		
3				21△14		10△7	
4	10✶12	4□37					
5					5△11		
6	11□30	6△26					
7			4△9			11☍49	
8	12△17			7☍34			
9			6□9		14☍57		● Perig. ●☋ 17 52
10		13☍4					
11			7✶12			10△42	✶☉♄ 18 7
12	14☍4			15△28			
13						15□42	
14		14△2		23□39	3△14		
15			17☌15				
16		21□30			15□18	8✶36	
17	3△10			11✶39			
18							
19	12□40	10✶38			9✶44		☌♃♀ 17 54
20			23✶32				
21						7☌58	
22	3✶20						● Apog.
23			15□19	0☌46			●☊ 13 22 Eclipſis ☉
24		13☌46					
25					0☌48		
26			6△0			23✶41	
27	6☌23						
28				11✶51			✶♄☿ 21 20
29		13✶48				14□12	
30				23□46	8✶27		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orie[n].	☉ H[illegible]	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	22✱31	22□33	5 ☍44				
2					21□27	6 △48	
3				8 △ 4			
4	1 □57	2 △30					
5			14△50		3 △57		
6	3 △ 4					21☍56	● Perig.
7			6□ 1	14☍52			●☋ 2 49 □☉♂ 17 2 Ecliſis.
8		2 ☍58					
9			17✱25		10☍13		
10	4 ☍33						
11						12△ 4	
12		8 △30		2 △54			
13							△♂♀ 15 15
14	13△20	16□46	6 ☌ 2	13□48	7 △ 6	1 □54	
15							□♂☿ 16 40
16						21✱53	☌☉♃ 19 50
17	0 □22	4 ✱46		3 ✱31	0 □ 6		♃ Apog.epic. ☌♄♀
18		Orien.					
19	15✱ 0		9 ✱ 0		19✱38		☌♃☿ 19 46
20							● Apog. ●☊ 16 47
21			23□54			Occid.	☌☉☿ 6 6
22		8 ☌ 8		17☌ 5		20☌10	
23							
24	16☌55		13△20				☿ Apog.epic.
25					9 ☌ 5		
26							
27		6 ✱48				10✱50	
28				0 ✱40			
29	10✱ 1	11□10	9 ☍18		11✱34		
30				11□ 3			△♄♂ 12 5
31	8 □ [illegible]	20△ 8				15□55	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Orien.	H	Occid.	Occid.	
1				17△33	19□53		
2	17△34		18△16			10△14	
3							☽☋ 10 33
4		22☍53	19□ 4		1 △ 7		☽ Perig.
5							△♂☿ 22 36 ☌♄☿ 4 15
6	19☌41		21⚹21	1 ☍36			
7						0 ☍40	
8					13☍29		
9		4 △38					
10				18△ 2			
11	4 △35	14□11	5 ☌54				
12						1 △ 1	
13	15□34	23⚹18		7 □52	15△18		
14						19□43	
15				22⚹56			
16	4 ⚹21		8 ⚹57		8 □46		☽☊ 20 43
17						19⚹12	☽ Apog. ⚹♃♀ 16 55
18	Orien.		21□23				♄ Apog.epic. ☌☉♄ 0 0
19		2 ☌10			6 ⚹20		
20							△☉♂ 16 0
21	4 ☌37		9 △35	9 ☌52			
22							☿ Apog.eccentr.
23		23⚹45				7 ☌28	
24					14☌29		
25	21⚹ 9						
26		8 □ 7	2 ☍38	12⚹ 0			
27							
28	3 □13	12△ 5		20□18		4 ⚹16	
29					3 ⚹59		
30	6 △18		9 △28			11□44	☽ Perig. ☽☋ 15 56

PEC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
n.	Orien.	Occid.	H	Occid.	Occid.	
59	22□38					△☉♂ 5 5
25	10✶14	6 ✶14	14☍ 7	3 △40		△☉♃ 16 8 Eclipſis. ☾
17		19□55			7 ☍31	☾☊ 15 44
				12☍46		☾ Apog.
	12☌31	8 △48	1 △42			
1			16□14		8 △22	△♄☿ 23 5 △♃♂ 1 20
	7 ✶ 3	6 ☍54		17△ 3	20□36	
1	10□34		3 ✶ 4	0 □12	9 ✶41	
33	12△56	15△55		5 ✶ 9		□♂☿ 9 9
12		17□ 7	15☌ 8		21☌ 9	Eclipſis ☉. ☾☊ 12 22
	12☍37	17✶35		8 ☌ 9		☾ Perig.
48			22✶38			
	18△45		6 □34	17✶40	8 ✶ 4	△☉♄ 6 24
59		3 ☌27	18△ 2		17□14	
22	1 □ 7			0 □39	7 △25	☍♃♀ 2 0
	12✶ 2			13△35		

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S D ♄ ♐		S D ♃ ♏		S A ♂ ♋		☉ ♓			S A ♀ ♈		M A ☿ ♓		Tych. ☊ ♌		Arg. ☊ ♌		Lat. ☽ M A		☊ ♍
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G
1	5	23	13	59	11	26	11	15	25	26	37	16	52	1	26	2	20	4	13	29
2	5	24	13	58	11	34	12	15	29	27	26	18	38	14	2	14	40	3	32	28
3	5	25	13	57	11	43	13	15	31	28	15	20	24	26 ♍	30	26 ♍	43	2	41	28
4	5	26	13	56	11	52	14	15	32	29	3	22	9	8	45	8	43	1	43	28
A 5	5	27	13	55	12	2	15	15	31	29	51	23	54	20 ♎	54	20 ♎	43	0 S	41	28
6	5	28	13	53	12	12	16	15	27	0 ♉	38	25	38	2	53	2	38	0	22	28
7	5	29	13	52	12	23	17	15	21	1	23	27	21	14	47	14	21	1	25	28
8	5	30	13	50	12	34	18	15	13	2	7	29	4	26 ♏	38	25 ♏	57	2	21	28
9	5	30	13	48	12	46	19	15	3	2	50	0 ♈	44	8	26	7	35	3	12	28
10	5	31	13	46	12	58	20	14	51	3	31	2	22	20	19	19	27	3	55	28
11	5	31	13	44	13	11	21	14	36	4	11	3	59	2 ♐	17	1 ♐	48	4	30	28
A 12	5	31	13	41	13	25	22	14	19	4	50	5	35	14	29	14	31	4	51	28
13	5 Rℯ	31	13	38	13	39	23	14	0	5	29	7	10	26 ♑	54	27 ♑	25	5 D	0	28
14	5	31	13	35	13	54	24	13	39	6	7	8	43	9	41	10	21	4	53	28
15	5	31	13	32	14	10	25	13	16	6	44	10	14	22 ♒	55	23 ♒	36	4	33	28
16	5	30	13	29	14	26	26	12	50	7	19	11	44	6	38	7	13	3	55	28
17	5	30	13	25	14	43	27	12	22	7	52	13	11	20 ♓	43	21 ♓	24	3	2	28
18	5	29	13	22	15	0	28	11	53	8	23	14	36	5	17	5	51	1	56	28
A 19	5	29	13	18	15	18	29 ♈	11	22	8	52	15	57	20 ♈	14	20 ♈	34	0 M	41	28
20	5	28	13	14	15	36	0	10	49	9	19	17	15	5	22	5	14	0	39	28
21	5	27	13	10	15	55	1	10	14	9	43	18	30	20 ♉	32	20 ♉	6	1	55	27
22	5	26	13	5	16	14	2	9	35	10	7	19	42	5	38	5	8	3	3	27
23	5	25	13	1	16	33	3	8	54	10	30	20	51	20 ♊	25	20 ♊	11	3	58	27
24	5	24	12	56	16	53	4	8	11	10	52	21	57	4	50	4	54	4	36	[illegible]
25	5	23	12	51	17	13	5	7	26	11	13	22	59	18 ♋	52	19 ♋	4	4 A	56	
A 26	5	22	12	46	17	33	6	6	38	11	33	23	57	2	10	2	44	4	[illegible]	
27	5	21	12	41	17	54	7	5	48	11	50	24	52	15	39	16	4	4		
28	5	20	12	36	18	15	8	4	55	12	4	25	42	28 ♌	30	29 ♌	10	4		
29	5	19	12	30	18	36	9	4	0	12	15	26	26	11	7	11	55			
30	5	18	12	25	18	57	10	3	3	12	24	27	4	23 ♍	28	24 ♍	18			
31	5	16	12	19	19	18	11	2	4	12	30	27	35	5	39	6	[illegible]			
L. ad diē 1	1	57	1	18	3	18				3	33	1	19							
11	1	58	1	20	3 D	0				4	47	0 S	14							
21	2	0	1	21	2	45				5	58	1	38							

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Occid.	Occid.	H l	Orien.	Orien.	
1					18☍56		☾ Apog.
2		12☌30	1 □16	21☍47			
3							
4	15☌23		15△55				
5						21△31	
6					13△45		
7		9 ⚹25					
8				6 △47	23□ 2	13□54	
9	6 ⚹45	18□ 6	15☍52				
10				17□22			
11	15□ 8	22△44			3 ⚹ 0	0 ⚹28	☌♀☿ 22 4
12							
13	16△38			0 ⚹ 0			☾☋ 3 48
14			2 △32				
15		22☍15			5 ☌20	13☌51	☾ Perig.
16			3 □17				
17	16☍34			7 ☌12			
18			6 ⚹10				☍♃☿ 19 7
19					7 ⚹33		
20		0 △11				4 ⚹17	
21	21△39			21⚹ 8	13□46		♄ Perig. epic.
22		18□35	19☌32			19□10	☍☉♄ 21 17 □♂☿ 22 59
23	Occid.				21△23		
24	6 □25	13⚹21		9 □27			☿ Perig. eccentr.
25						13△14	
26	17⚹12						☾☊ 1 52
27			22⚹ 3	0 △ 2			
28					23☌34		☾ Apog.
29		12☌12					
30			12□53				
31	17☌ 3					11☍50	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Die.	Occid.	Occid.	Occid.	H ′	Orien.	Orien.	
1				12☍36			☍♄☿ 21 8
2			3 △ 9				
3		10✶ 1			4 △24		
4							
5	10✶54	19□29			17□10		
6				15△59		1 △58	
7	17□59	23△21	1 ☍23		23✶56		☍♃♀ 13 31
8						17□32	
9	20△52			0 □48			●☋ 8 19
10							
11			11△51	6 ✶16		3 ✶14	● Perig.
12		4 ☍13			9 ☌57		
13	22☍ 1		13□28			Occid.	☿ Apog. epic
14							✶☿♂ 16 41
15			✶	17☌ 5		21☌ 7	
16		6 △51			18✶47		
17							
18	3 △49	11□56					△♃☿ 22 59
19					4 □25		✶☉♂ 19 49
20	12□21	17✶57	10☌29	10✶10			
21					16△ 8	1 ✶47	
22	20✶58						●☊ 6 34
23				1 □ 9			♀ Apog.eccentr.
24						0 □40	
25		15☌47	18✶ 5	16△36			● Apog. △☉♃ 6 37
26							
27	20☌10				0 ☍45	0 △47	
28			3 □57				
29							
30		15✶21	17△43				

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	4 □ 0	13 △ 10				10 ☍ 39	
2							☽☋ 11 39
3	4 △ 59		0 ☍ 25		5 □ 8		
4				3 △ 32			
5		19 ☍ 3			10 ✶ 55	8 △ 36	☽ Perig.
6				9 □ 15			
7	10 ☍ 39		9 △ 37			8 □ 57	
8				16 ✶ 6			✶♄♂ 5 11
9			14 □ 14			9 ✶ 58	
10		3 △ 43			1 ☌ 0		☿ Perig. epic. △♃♀ 11 14
11	19 △ 42		23 ✶ 13				
12		12 □ 0					
13				11 ☌ 23		12 ☌ 19 Orien.	
14	2 □ 44	16 ✶ 50					
15					1 ✶ 41		☊☽ 18 25
16	11 ✶ 32		22 ☌ 58				
17					20 □ 17		
18				19 ✶ 25		0 ✶ 24	
19		18 ☌ 8					☽ Apog.
20					13 △ 29	12 □ 30	
21	11 ☌ 27			11 □ 19			
22			7 ✶ 35			22 △ 50	□☉♄ 1 43
23							
24		13 ✶ 48	17 □ 10	1 △ 44			
25					21 ☍ 2		
26	7 ✶ 51						
27		0 □ 0	13 △ 12			15 ☍ 28	
28	11 □ 13			23 ☍ 2			Eclipſi ☽
29		12 △ 5					☽☋ 21 12
30	14 △ 7				13 △ 57		△♄♀ 16 35
31			7 ☍ 19				

	♃	♂	☉	♀	☿
	Occid.	Occid.	H.	Orien.	Orien.
25			22 △ 12	14 □	[illegible]
	5 △ [illegible]	14 △ 24	22 □ [illegible]	22 ⚹	22 □
[illegible]	12 □ 48	21 □	5 ⚹ 58		Occid. ⚹
51		11 ⚹ 19			
	9 ⚹ 40			25 ☌ 48	
			17 ☌		9 ☌ 22
	2 ☌ 56	18 ☌ 20		14 ⚹ 57	
21					
			6 ⚹ 53	11 □ 58	7 ⚹
9	4 ⚹ 20	1 ⚹ 26	22 □ 42	3 △ 3	
42	12 □ 25	11 □ 52	7 △ 52		0 □
52	17 △ 52	19 △ 18		20 ☍ 44	12 △
			17 ☍ 45		
49	20 ☍ 13	1 ☍ 10			1 ☍
				5 △ 26	
	22 △ 50		1 △ 57	12 □ 13	

PLANETARVM.

A	M D ☿		Tych. ☉ ♋		Arg. ☉ ♋		Lat. ⊕ M A		☊ ♍	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	
56	29 ♐	39	21 ♌	15	21 ♌	13	4	5	16	
10	1	6	4	44	4	44	3	18	15	
25	2	31	17 ♍	48	18 ♍	2	2	21	15	
39	3	54	0	32	1	7	1	20	15	
54	5	14	12	59	13	47	0 S	15	15	[illegible]
9	6	32	25 ♎	13	26 ♎	8	0	49	15	[illegible]
23	7	47	7	19	8	3	1	50	15	41
38	9	0	19	9	19	46	2	41	15	[illegible]
52	10	[illegible]	1 ♏	11	1 ♏	23	3	34	15	[illegible]
7	11	26	13	3	13	6	4	13	15	[illegible]
22	12	[illegible]	24 ♐	55	24 ♐	55	4	41	15	[illegible]
36	13	19	6	[illegible]	6	40	4 D	56	15	[illegible]
51	14	15	18 ♑	45	18 ♑	22	5	0	15	[illegible]
6	[illegible]	7	0	50	0	7	4	49	15	[illegible]
[illegible]	[illegible]	52	12	59	12	9	4	26	15	16
[illegible]	[illegible]	[illegible]	25 ♒	20	24 ♒	30	3	50	15	13
[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	56	7	23	3	1	15	10
6	[illegible]	57	20 ♓	45	20 ♓	17	2	4	15	7
[illegible]	[illegible]	2	4	3	3	49	0 M	57	15	4
[illegible]	[illegible]	22	17	46	17	32	0	14	15	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 ♈	44	1 ♈	45	1	27	14	57
6	[illegible]	44	15	[illegible]	16	31	2	36	14	54
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2 ♉	4	1 ♉	32	3	37	14	51
[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	15	36	4	23	14	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	22	1	24	4 A	52	14	45
8	[illegible]	[illegible]	16	25	16	7	5	0	14	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	51	4	47	14	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	15	22	4	16	14	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 ♌	[illegible]	[illegible] ♌	52	3	[illegible]	14	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	[illegible]	59	2	55	[illegible]	[illegible]

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1663.
A Creatione Mundi 5612.
Ab Vrbe condita 2412.
A Correctione Gregoriana 81.
Tertium poſt Intercalarem.

	G	'	"
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	7.	56.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48'.	54".

Locus Apogei		G	'	"	
	♄	27	52	41	♐
	♃	8	39	32	♎
	♂	0	9	52	♍
	☉	6	47	52	♋
	♀	1	2	36	♋
	☿	2	32	29	♐

Aureus numerus.	4
Cyclus Solaris.	20
Epacta.	22
Indictio Romana.	9
Littera Dominicalis.	G

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

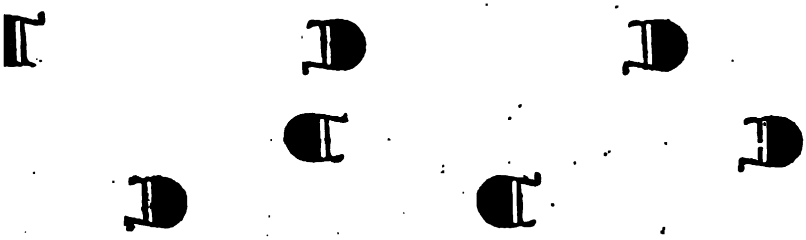
Septuageſima	21.	Ianuarij.
Dies Cinerum	7.	Februarij.
Paſcha	25.	Martij.
Rogationes	30.	Aprilis.
Aſcenſio Domini	3.	Maij.
Pentecoſte	13.	Maij.
Corpus Chriſti	24.	Maij.
Aduentus Domini	2.	Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

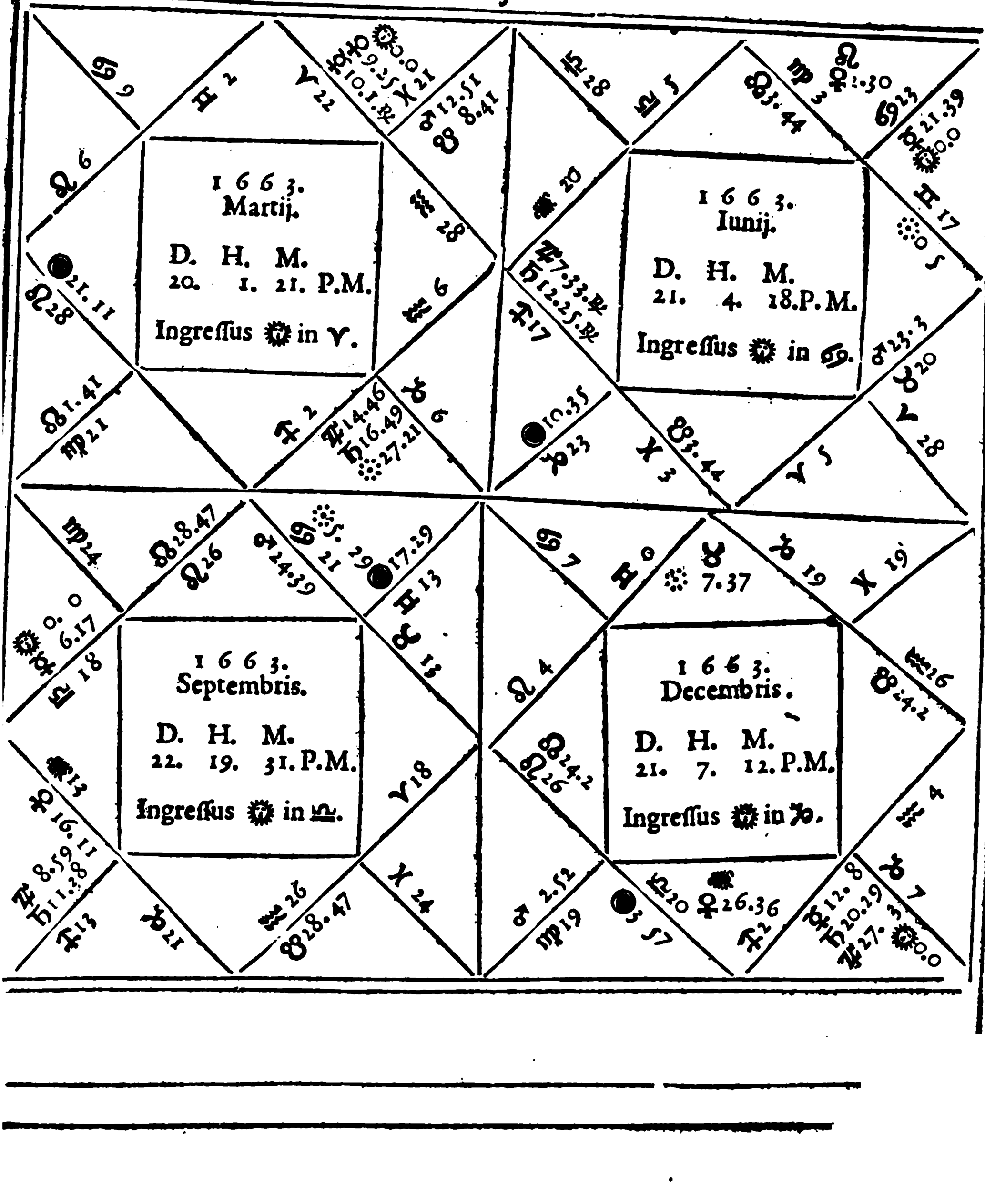
Februarij.	14.	16.	17.
Maij.	16.	18.	19.
Septembris.	19.	21.	22.
Decembris.	19.	21.	22.

næ deliquium ſpectabitur die 18. Auguſti hor. 8. 45′. P. M. quæ conſti-
25. 32′. ♒ opponetur Soli prope ☋ Lunæ anomalia gr. 72. 29′. latitudo o.
ſemidiameter 16′. 0″. ſemidiameter Solis 15′. 6″. Vmbræ autem æquata
igiti ecliptici 12. 22′. totumque lunare corpus obſcurabitur; Horarius
à ☉ 29′. 34″. Scrupula dimidiæ moræ 7′. 26″. Incidentiæ ſeparatim 46′.
pus dimidiæ moræ totius corporis in tenebris hor. o. 15′. 5″. tota manſio
s hor. o. 30′. 10″. Tempus incidentiæ ſeparatim hor. 1. 31′. 43″. Integra
ratio hor. 3. 33′. 36′. latitudo in principio gr. 0. 31′. In fine 22′. ſemper

		H	′	″	
tr.	Principium.	6	58		P. M.
		0	10		N. S.
	Principium totius obſcurationis.	8	30		P. M.
		1	42		N. S.
	Medium.	8	45		P. M.
		1	57		N. S.
	Principium recuperationis luminis.	9	0		P. M.
		2	12		N. S.
	Finis totalis.	10	32		P. M.
		3	44		N. S.



Figuræ Cæli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	S D		S D		M D					M D		S D		Tych.		Arg.				
	♄ ♓		♃ ♓		♂ ♑		☉ ♑			♀ ♑		☿ ♐		☾ ♎		☾ ♎		Lat. ☾ S A		
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G
1	11	43	4	36	11	37	11	11	2	1	29	19	18	12	46	12	30	2	30	12
2	11	49	4	48	12	23	12	12	20	2	44	20	33	24	43	25	9	3	21	12
3	11	56	5	0	13	10	13	13	37	4	0	21	58	♏ 6	34	♏ 7	28	4	2	12
4	12	2	5	12	13	57	14	14	54	5	16	23	21	18	22	19	16	4	33	12
5	12	8	5	24	14	44	15	16	11	6	32	24	45	♐ 0	11	♐ 0	56	4	53	1
6	12	15	5	35	15	31	16	17	27	7	48	26	11	12	8	12	33	5	0	1
G 7	12	21	5	47	16	17	17	18	43	9	3	27	40	♑ 24	14	♑ 24	35	D 4	53	1
8	12	28	5	58	17	4	18	19	58	10	19	29	1	6	29	6	43	4	34	1
9	12	34	6	9	17	51	19	21	13	11	35	♑ 0	44	♒ 19	0	♒ 19	3	4	0	1
10	12	40	6	20	18	38	20	22	27	12	51	2	19	1	44	1	24	3	15	1
11	12	46	6	31	19	25	21	23	41	14	7	3	55	14	40	13	52	2	19	1
12	12	52	6	42	20	11	22	24	54	15	22	5	32	27	48	26	42	1	15	1
13	12	58	6	53	20	58	23	26	7	16	38	7	10	♓ 11	5	♓ 10	1	0 M	6	1
G 14	13	4	7	4	21	45	24	27	19	17	54	8	49	24	36	23	50	1	4	1
15	13	10	7	15	22	31	25	28	30	19	10	10	30	♈ 8	14	♈ 7	45	2	12	1
16	13	16	7	26	23	18	26	29	41	20	25	12	12	22	6	21	28	3	13	1
17	13	22	7	37	24	6	27	30	51	21	41	13	54	♉ 6	1	♉ 5	23	4	2	1
18	13	28	7	48	24	52	28	32	0	22	57	15	37	20	13	19	52	4	39	11
19	13	34	7	59	25	39	29	33	8	24	13	17	21	♊ 4	33	♊ 4	49	4 A	58	11
20	13	40	8	10	26	26	♒ 0	34	15	25	28	19	5	19	1	19	48	4	58	11
G 21	13	45	8	21	27	12	1	35	21	26	44	20	50	♋ 3	31	♋ 4	14	4	38	1
22	13	51	8	31	27	59	2	36	26	28	0	22	36	17	57	18	32	4	1	1
23	13	56	8	42	28	46	3	37	30	29	15	24	22	♌ 2	12	♌ 2	19	3	10	1
24	14	1	8	52	29	33	4	38	33	♒ 0	31	26	9	16	12	15	53	2	9	1
25	14	6	9	2	♒ 0	20	5	39	35	1	47	27	56	29	49	29	20	1 S	1	1
26	14	11	9	12	1	7	6	40	36	3	2	29	44	♍ 13	9	♍ 12	30	0	8	1
27	14	16	9	22	1	54	7	41	36	4	18	♒ 1	32	26	4	25	10	1	16	1
G 28	14	21	9	32	2	41	8	42	35	5	34	3	20	♎ 8	34	♎ 7	32	2	17	1
29	14	26	9	42	3	28	9	43	33	6	49	5	9	20	48	19	44	3	[illegible]	
30	14	31	9	52	4	15	10	44	30	8	5	6	58	♏ 2	47	♏ 2	8	3	[illegible]	
31	14	36	10	1	5	3	11	45	28	[illegible]	21	8	47	14	38	14	48	[illegible]	[illegible]	
Lat. ad diē 1	1	3[illegible]	0	44	0	52				[illegible]	4	1	48							
11	1	3[illegible]	0	44	0	56				[illegible]	28	[illegible]								
21	1	32	0	44	1	0														

PEC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
n.	Orien.	Orien.	H l	Orien.	Orien.	
7	2 ☌ 5	20 ✶ 19	9 ✶ 54	8 ✶ 19	9 ✶ 59	
					Occid.	✶☉♄ 0 51 ✶♄☿ 19 5 ☌☉☿ 16.30 ✶♄♀
		23 ☌ 50				
33	1 ✶ 21		16 ☌ 38	15 ☌ 34	23 ☌ 21	☿ Apog. epic.
45	8 □ 42					● ☋ 4 24
6	11 △ 40	15 ✶ 55	10 ✶ 1	10 ✶ 22	1 ✶ 35	
		22 □ 25	16 □ 43	18 □ 57		● Perig. ☌☉♀ 0 0
11	20 ☍ 20	4 △ 22	22 △ 55	Occid.	9 □ 5	
				2 △ 44	18 △ 58	
						□♃☿ 4 26
17	3 △ 4	17 ☍ 32				
18	9 □ 30		16 ☍ 11	22 ☍ 7	19 ☍ 51	□♄☿ 5 56 ● ☊ 3 43
34	17 ✶ 48					
		15 △ 57	20 △ 48			
		11 □ 6		5 △ 43	8 △ 42	□♃♀ 4 31 ● Apog.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Orien.	H	Occid.	Occid.	
1	23☌22	18☌10		12□ 8			□♄☿ 19 6
2					0 □31		
3			2 ✶56			2 □30	□☉♃ 10 4
4				8 ✶ 0	20✶ 1		
5						20✶48	
6	20✶31	15✶59					□☉♄ 23 50
7							
8		20□52	1 ☌38				●☋ 12 36
9	22□51			5 ☌46	18☌48		
10		23△54				15☌24	
11	3 △46						
12			13✶15				
13				17✶13			
14			17□57		7 ✶32	20✶43	● Perig.
15	7 ☍22	7 ☍28		23□10			
16					15□12		
17			0 △50			0 □26	
18				7 △ 2			
19	17△14	13△31			1 △49	5 △28	
20							☌♀☿ 10 21
21	23□22	19□31	18☍19				●☊ 8 55
22							□♃♂ 14 24
23				7 ☍ 2		16☍15	
24	9 ✶ 4	5 ✶14			5 ☍14		□♃♀ 10 40
25							□♄♂ 4 4
26			23△ 8				△♄♀ 0 38 ☌☉☿ 0 37
27							
28				18△16		6 △26	● Apog.
29	10☌27	6 ☌53	17□37		18☍42		
30						14□31	☿ Perig. epic.
31				9 □12			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			8 ⚹ 2		11 □ 3	21 ⚹ 18	
2				21 ⚹ 10			
3	6 ⚹ 23	2 ⚹ 57					
4					2 ⚹ 57		● ☋ 20 18 □ ☉ ♃ 3 36
5	19 □ 19	7 □ 4					
6			2 ☌ 31			2 ☌ 51	△ ☉ ♄ 0 49
7	13 △ 26	10 △ 22		16 ☌ 6			
8					17 ☌ 51		
9							
10			10 ⚹ 32			4 ⚹ 44	● Perig.
11	14 ☍ 47	11 ☍ 42					
12			14 □ 13	0 ⚹ 5		6 □ 13	
13					4 ⚹ 17		
14			21 △ 46	6 □ 30		12 △ 20	
15	22 △ 0	18 △ 29			13 □ 17		
16				16 △ 12			
17		27 □ 54					● ☊ 12 17
18	3 □ 45				5 △ 17		
19			19 ☍ 30			9 ☍ 24	
20	14 ⚹ 59	10 ⚹ 57					
21				22 ☍ 33			
22							
23					14 ☍ 39		
24						22 △ 56	● Apog.
25	14 ☌ 13	11 ☌ 27	3 △ 54				
26							
27			22 □ 16	11 △ 43		21 □ 44	
28							△ ♃ ☿ 13.37 ☌ ♂ ☿ 7.5 [illegible]
29					4 △ 16		
30	13 ⚹ 1	8 ⚹ 33	11 ⚹ 17	1 □ 34		14 ⚹ 57	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1					17□44		△♄♂ 20 4
2	18□30	14□11		12✱45			☾☋ 2 59
3		18△13					
4	22△20				4 ✱33		
5			1 ☌49			12☌45	
6							
7				0 ☌26			
8	22☍24	18☍ 8			14☌14		☾ Perig.
9			7 ✱41				
10						2 ✱27	☍♃♀ 10 48
11			11□36	7 ✱51			
12		20△32				11□57	☍♄♀ 14 17
13	1 △33		19△19	15□33	2 ✱35		
14							☾☊ 14 3
15	7 □10	1 □38			14□14	3 △41	
16				2 △50			
17	17✱55	11✱53					
18			20☍40		8 △17		
19							
20						23☍21	
21				14☍ 9			
22	17☌50	11☌ 6					☾ Apog.
23					23☍40		
24			22△ 7				☿ Perig. eccentr.
25							
26						22△52	
27	16✱26	9 ✱23	0 □ 2	2 △32			Apog. epic. ☌☉☿ 19 52
28						Occid.	
29		17□49	11✱ 3	14□43	8 △41	18□27	☍♃☿ 14 20 ☾☋ 7 56
30	0 □56	Occid.					♃ Perig. epic.
31		22△25		23✱30	19□14		☍♄☿ 11 24 ✱♂♀ 21 26

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

Die.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			18☌26				△♃☿ 19 36
2	12☍12	3 ☍51			20✱36	5 ✱39	● Perig.
3							
4				14☌36			
5							
6	13△21	4 △33	0 ✱11			13☌39	
7					7 ☌16		△♄☿ 2 38
8	18□ 2	8 □29	6 □57				●☊ 1 47
9				4 ✱20			☍♃♂ 10 40
10		13✱48	15△24				
11	0 ✱ 0			16□43		4 ✱26	
12					7 ✱27		
13						15□21	
14				7 △ 9			
15	22☌ 9	10☌48	20☍40		0 □13		
16						4 △21	● Apog. ☍♄♂ 19 38
17					21△41		
18							
19				19☍30			□♃♀ 5 20
20	22✱ 2	11✱29				21☍49	
21			4 △ 6				
22		21□59					●☋ 14 14
23	8 □ 2		17□22		6 ☍58		□♄♀ 20 17
24				23△ 4			☿ Perig.epic.
25	12△59	3 △13				5 △ 4	
26			0 ✱43				
27				7 □45		7 □ 9	☌☉☿ 3 19
28					2 △ 5	Orien.	△☉♃ 3 19
29	19☍51	11☍12		13✱26		6 ✱12	
30			11☌19		8 □26		● Perig.
31							

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1					13✶42		
2	22△6	13△21		21☌25		4☌16	△☉♄ 16 33
3			19✶14				□♂♀ 12 21
4		16□57					●☊ 9 17
5	1□59						
6		21✶16	3□30		3☌5	10✶13	
7	7✶0			18✶13			
8			13△10			19□18	
9							
10				8□36			
11		16☌48			12✶29	10△1	
12	3☌50			23△49			● Apog.
13			18☍47				
14					5□56		
15							
16		19✶17				19☍26	△♃☿ 9 27
17	4✶36				0△20		
18			22△58	8☍45			●☋ Eclipſis ●
19	13□10	3□53					
20							△♄☿ 13 5
21	18△13	9△57	9□39			18△20	
22					1☍44		
23			14✶56	5△51			
24						7□58	
25		19☍3		12□49			
26	2☍41				16△11	14✶39	● Perig.
27				19✶10			
28			2☌0		21□22		
29							□☉♃ 12 53
30	7△27	0△18					
31					5✶26	9☌58	●☊ 16 [illegible]

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Die.	Occid.	Occid.	Orien.	H l	Occid.	Orien.	
1	11 □ 2	3 □ 35	12 ✶ 40	8 ☌ 8			Eclipſis ☉
2							
3	15 ✶ 6	9 ✶ 23	22 □ 25				□ ☉ ♄ 0 51
4							
5					4 ☌ 22	15 ✶ 44	
6			9 △ 32	10 ✶ 33			□ ♃ ☿ 12 7
7							
8	15 ☌ 23	8 ☌ 22				15 □ 11	✶ ☉ ♂ 5 13 □ ♄ ☿ 16 37
9				2 □ 16			☽ Apog.
10					11 ✶ 39		
11			15 ☍ 10	17 △ 45		13 △ 21	
12							
13	14 ✶ 23	8 ✶ 7			4 □ 53		✶ ♂ ☿ 2 42
14							
15	21 □ 45	15 □ 55			19 △ 22		☌ ☉ ☿ 5 46 ☽ ☋ 0 30
16			16 △ 57	21 ☍ 24		Occid.	
17		22 △ 0				0 ☍ 19	
18	3 △ 12		23 □ 42				
19							☿ Apog.epic.
20					12 ☍ 1		
21			2 ✶ 59	12 △ 1		21 △ 42	
22	8 ☍ 57	4 ☍ 36					
23				17 □ 40			☽ Perig.
24					23 △ 47	11 □ 32	✶ ♃ ☿ 17 5
[illegible]			13 ☌ 0				✶ ♄ ☿ 21 17
[illegible]	[illegible] △ [illegible]	[illegible] △ 45		0 ✶ 49		19 ✶ 35	
[illegible]					3 □ 43		☽ ☊ 21 57
[illegible]		[illegible] □ 9					
[illegible]					16 ✶ 10		
[illegible]			[illegible] ✶ 49	20 ☌ 32			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Occid.	Occid.	Orien.	H	Occid.	Occid.	
5☌ 8	17☌29	17△ 0		6 ☌57	11☌37	△♃♂ 14 6
						● Apog.
			0 ✶44			
					13✶43	
12✶ 4	19✶22	21☍47	15□49	7 ✶ 0		
					22□ 9	●☋ 12 59
				14□47		
□15	3 □46		4 △41			
				20△50	4 △11	
5 △52	10△31	15△16				
						□☉♂ 0 20
		17□56	19☍43			
				21☍48	3 ☍44	
10☍17	15☍ 1	19✶ 8				☿ Perig. epic.
					Orien.	● Perig. ☌☉☿ 16 0
					23△19	
			3 △22	19△29		
12△53	18△19				23□55	□♂☿ 0 0
		0 ☌55	10□ 9	20□51		●☊ 4 6
7□40	23□44					☿ Apog. eccentr.
			20✶40		3 ✶33	
				2 ✶36		
✶33	10✶42	20✶34				
				Orien.		
					19☌56	
		9 □ 0		18☌42		
			5 ☌55			
☌[illegible]	11☌51	23△14				

EPHEMERIS ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1664.

A Creatione Mundi 5613.
Ab Vrbe condita 2413.
A Correctione Gregoriana 82.
Biſſextilem.

	G	l	ll
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	8.	47.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48l.	54ll.

Locus Apogei		G	l	ll	
	♄	27	54	4	♐
	♃	8	40	30	♎
	♂	0	10	59	♍
	☉	6	48	54	♋
	♀	1	3	59	♋
	☿	2	34	15	♐

Aureus numerus.	5
Cyclus Solaris.	21
Epacta.	3
Indictio Romana.	10
Littera Dominicalis.	F E

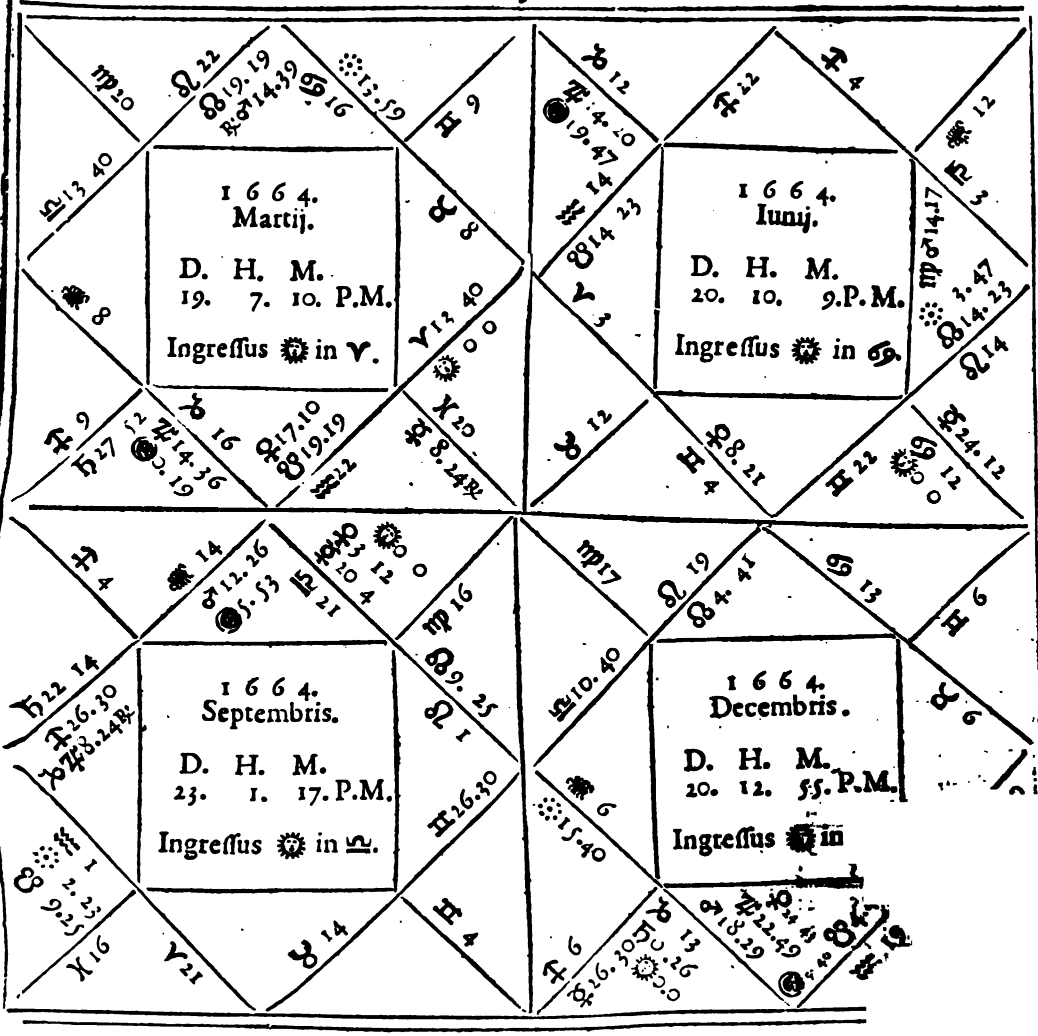
Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	10.	Februarij.
Dies Cinerum	27.	Februarij.
Paſcha	13.	Aprilis.
Rogationes	19.	Maij.
Aſcenſio Domini	22.	Maij.
Pentecoſte	1.	Innij.
Corpus Chriſti	12.	Iunij.
Aduentus Domini	30.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martij.	5.	F7.	8.
Iunij.	15.	17.	18.
Septembris.	17.	19.	20.
Decembris.	17.	19.	20.

Figuræ Cæli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		14 □ 9					
2	1 △ 36			3 ✶ 10			
3		19 △ 44	3 △ 50		2 △ 56	2 ✶ 56	
4				12 □ 54			
5			8 □ 9			15 □ 37	
6				18 △ 54			
7	6 ☍ 16		8 ✶ 13		17 ☍ 4	22 △ 7	☾ Perig.
8		1 ☍ 47					
9							
10							✶ ☿ ♃ 3 43
11	8 △ 27		6 ☌ 55	3 ☍ 16			☾ ☊ 0 57
12		5 △ 41			2 △ 38	10 ☍ 26	☍ ☉ ♂ 16 56
13	11 □ 56	Occid.	Occid.				♂ Perig. epic.
14		11 □ 11			11 □ 42		✶ ☉ ♄ 9 16 ☌ ♃ ♀ 4 14
15	16 ✶ 58		11 ✶ 37	21 △ 9			
16		18 ✶ 9			21 ✶ 8		
17			20 □ 5			9 △ 23	
18				10 □ 17			
19						23 □ 58	
20	13 ☌ 44		5 △ 10				
21		17 ☌ 53		2 ✶ 31			☾ Apog.
22					9 ☌ 39	18 ✶ 25	
23							
24							
25	15 ✶ 57		1 ☍ 23				☾ ☋ 3 47
26		19 ✶ 36		13 □ 54			✶ ♀ ☿ 23 10
27					18 ✶ 55	7 ☌ 14	
28	1 □ 56						
29		4 □ 7	15 △ 18				

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	22☍53		0 ✱26				
2					8 △28		
3		6 ☍ 8		3 □27		6 △ 7	● Perig. △☉♂ 15 42 ✱♃☿ 6 26
4							□☉♃ 20 0
5			7 ☌39	9 △35			●☊ 12 51
6	5 △26				22☍41		
7		13△26				21☍36	
8	8 □ 8						
9		18□12	17✱12				
10	14✱58			3 ☍ 6			
11					20△36		□♄☿ 20 42
12		1 ✱44	2 □ 6				
13						3 △ 0	✱♃♀ 13 25
14			12△ 4		16□44		
15	12☌20			9 △35			
16						2 □19	● Apog. △♄☉ 19 7
17		2 ☌ 6			9 ✱58		
18				0 □58		23✱29	
19			13☍32				●☋ 14 49
20	10✱56			15✱20			
21							□♄♀ 22 23
22	18□10	0 ✱ 9			17☌ 6		
23							□♃☿ 2 10
24		5 □39	10△11			9 ☌56	△♂☿ 3 37
25	0 △39			15☌41			
26		9 △53	15□14				
27					12✱39		
28			17✱10				△♄☿ 14 50
29	5 ☍28				19□12	6 ✱41	
30		13☍22		2 ✱41			● Perig.

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	S	D	M	D	S	D				M	D	M	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♐		♃ ♑		♂ ♌		☉ ♉			♀ ♈		☿ ♉		☽ ♋		☽ ♋		Lat. ☽ M	A	☊ ♌	
D.	G	′	G	′	G	′	G	′	″	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
1	27	35	17	31	21	32	11	45	21	7	40	2	11	23 ♌	39	24 ♌	3	1	59	17	4
2	27	32	17	31	21	52	12	43	18	8	52	4	6	7	43	8	0	0 S	49	17	0
3	27	30	17	32	22	13	13	41	13	10	3	6	1	21 ♍	44	22 ♍	10	0	25	16	57
E 4	27	27	17 ℞	32	22	34	14	39	7	11	15	7	56	5	28	6	0	1	36	16	54
5	27	24	17	32	22	55	15	36	59	12	27	9	52	19 ♎	4	19 ♎	47	2	40	16	50
6	27	21	17	32	23	17	16	34	49	13	39	11	48	2	28	3	28	3	35	16	47
7	27	18	17	31	23	39	17	32	37	14	50	13	44	15	41	16	39	4	17	16	44
8	27	15	17	30	24	1	18	30	23	16	2	15	40	28 ♏	45	29 ♏	18	4	45	16	41
9	27	12	17	29	24	23	19	28	8	17	14	17	36	11	36	11	42	4 D	59	16	38
10	27	9	17	28	24	45	20	25	51	18	26	19	32	24 ♐	15	24 ♐	4	4	57	16	34
E 11	27	6	17	27	25	7	21	23	33	19	38	21	28	6	41	6	22	4	42	16	31
12	27	3	17	26	25	30	22	21	13	20	49	23	24	18 ♑	54	18 ♑	27	4	13	16	28
13	27	0	17	24	25	53	23	18	52	22	1	25	19	0	56	0	17	3	34	16	25
14	26	56	17	22	26	17	24	16	29	23	13	27	14	12	49	11	58	2	48	16	22
15	26	53	17	20	26	41	25	14	5	24	25	29 ♊	9	24 ♒	37	23 ♒	39	1	51	16	19
16	26	49	17	18	27	6	26	11	39	25	37	1	3	6	26	5	40	0 M	51	16	15
17	26	45	17	16	27	31	27	9	11	26	49	2	57	18 ♓	18	18 ♓	13	0	11	16	12
E 18	26	42	17	13	27	57	28	6	43	28	1	4	51	0	21	0	55	1	23	16	9
19	26	39	17	11	28	23	29 ♊	4	14	29 ♉	13	6	45	12	35	13	35	2	13	16	6
20	26	36	17	8	28	49	0	1	44	0	25	8	38	25 ♈	13	26 ♈	10	3	10	16	3
21	26	32	17	5	29	15	0	59	13	1	37	10	31	8	13	9	2	3	57	16	0
22	26	29	17	2	29 ♍	42	1	56	40	2	49	12	23	21 ♉	39	22 ♉	24	4	33	15	56
23	26	25	16	59	0	9	2	54	6	4	1	14	14	5	32	6	7	4 A	55	15	53
24	26	21	16	56	0	36	3	51	31	5	13	16	4	19 ♊	51	20 ♊	15	4	59	15	50
E 25	26	17	16	53	1	4	4	48	55	6	25	17	53	4	30	4	27	4	44	15	47
26	26	13	16	49	1	32	5	46	18	7	37	19	40	19 ♋	20	18 ♋	50	4	8	15	44
27	26	10	16	45	2	0	6	43	39	8	49	21	27	4	17	3	35	2	19	15	40
28	26	6	16	40	2	28	7	40	59	10	2	23	13	19 ♌	8	18 ♌	38	3	13	15	37
29	26	2	16	35	2	56	8	38	18	11	14	24	58	3	48	3	47	1 S	1	15	34
30	25	58	16	30	3	25	9	35	36	12	26	26	42	18	12	18	35	0	19	15	31
31	25	54	16	25	3	54	10	32	53	13	39	28	26	2 ♍	16	2 ♍	48	1	27	15	28
L. ad diei 1	1	15	0	0	1	59				1	46	1	16								
11	1	15	0	2	1	43				1	47	0 S	12								
21	1	15	0	3	1	29				1 A	47	1	2								

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Occid.	H	Orien.	Orien.	
1						16□14	
2				8 □34	2 △11		●☊ 16 12
3	9 △13		0 ☌ 6				
4		21△17		16△12		5 △ 4	
5	14□52						
6					20☍22		☉△♃ 23 40
7	21✱16	1 □37	15✱ 3				
8							☿ Apog.epic. △♃☿ 20 46
9		11✱ 9		16☍22		13☍34	□♃♀ 5 50
10			1 □23				☌☉☿ 21 47
11						Occid.	
12	17☌17		13△39		4 △15		
13							□♂☿ 12 41
14		11☌ 5			1 □34		● Apog.
15				3 △26		10△58	△♄♂ 11 30
16							●☋ 18 10 △♄♀ 22 5
17	16✱50		18☍12	18□17	18✱54		□☉♂ 15 9 △♂♀ 21 7
18						8 □44	
19		8 ✱43					
20	0 □49			7 ✱56			
21		14□27				6 ✱50	
22	8 △19		14△23		19☌58		
23		19△ 6					
24			18□ 5				☿ Perig. eccen.
25				0 ☌42			
26	11☍58		20✱13			1 ☌33	
27		20☍53			7 ✱59		
28							● Perig.
29				8 ✱24	13□ 9		●☊ 20 6 ☍♄☿ 14 7
30	13△19					16✱32	
31			2 ☌ 1	14□35	21△51		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	16□34	0△39					
2						3□45	△♃♀ 3 26
3		5□25		0△9			
4	0✶19		20✶11			20△34	✶♂☿ 21 23
5		14✶49			23☌5		
6							
7			8□25				
8	20☌0			6☍24			
9			22△54			11☍10	
10		13☌1					☾ Apog.
11					12△59		☍♃☿ 2 52
12							
13	7✶53			19△36			☾☊ [illegible]
14					9□58		♄ Fac. ep.
15	Occid.	11✶53	5☍58			23△30	☍☉♄ [illegible]
16	7□3			9□17			
17		19□21			1✶7		
18	14△26			20✶30		10□[illegible]	
19							
20		1△5	0△33			17✶[illegible]	
21					18☌42		
22	6☍41		3□14				
23				7☌57			♀ [illegible]
24		2☍6	5✶21			20☌26	☾ Perig.
25							
26	17△52				3✶36		☾☋ [illegible]
27				15✶16			
28	20□6	2△21	11☌4		10□6	21△[illegible]	
29				22□52			[illegible]
30		4□31			21△17		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	2 ⚹ 20					0 □ 52	
2		14 ⚹ 43		10 △ 23			♃ Perig. epic.
3			7 ⚹ 0			7 △ 30	☍☉♃ 19 30 ☍♄♀ 0 0
4		Occid.					
5	21 ☌ 45		20 □ 31				☿ Perig. epic.
6					6 ☍ 19		□♄♂ 20 51
7		12 ☌ 20		21 ☍ 11		21 ☍ 36	
8			12 △ 37				☾ Apog. ☌☉☿ 0 50
9							
10	22 ⚹ 51						☾☋ 3 10
11					21 △ 54		
12		12 ⚹ 0				14 △ 26	
13	11 □ 38		20 ☍ 7	11 △ 35			
14		20 □ 28			15 □ 41	23 □ 6	
15	19 △ 3			21 □ 52			
16							
17		4 △ 7			3 ⚹ 40	4 ⚹ 35	☍♃♀ 8 24 ☌♀☿ 13 46
18			13 △ 4	6 ⚹ 35			
19							
20	1 ☍ 38		15 □ 45				
21		6 ☍ 35			16 ☌ 1	8 ☍ 59	
22			18 ⚹ 56	14 ☌ 48			☾ Perig. Eclipſis.
23							☾☊ 9 41
24	1 △ 8						
25		5 △ 45				13 ⚹ 33	
26	2 □ 59				1 ⚹ 3		
27		9 □ 15	0 ☌ 55	0 ⚹ 14		21 □ 22	
28	6 ⚹ 27				11 □ 26		⚹☉♂ 2 24
29		15 ⚹ 7		10 □ 11			
30						9 △ 39	
31			22 ⚹ 3	23 △ 32	1 △ 38		

Auguſtus 1 6 6

ASPEC. LVNAE CVM PLA

	♄	♃	♂	☉	♀	
Die.	Occid.	Occid.	Occid.	H	Orien.	O
1						
2	0 ☌ 0					
3		11 ☌ 15	12 □ 21			
4						2
5					15 ☍ 33	
6			5 △ 46	23 ☍ 18		
7	2 ✱ 29					
8		12 ✱ 10				
9	14 □ 56					
10		23 □ 56				1
11	23 △ 6		11 ☍ 36	21 △ 19	3 △ 3	
12						
13		6 △ 8			18 □ 12	9
14				7 □ 58		
15						2
16	10 ☍ 4		3 △ 21	14 ✱ 48	2 ✱ 51	
17		12 ☍ 55				
18			7 □ 32			
19						
20	11 △ 3		9 ✱ 3	22 ☌ 9	12 ☌ 38	
21		13 △ 16				
22	12 □ 8					2
23		15 □ 53				
24	14 ✱ 13		18 ☌ 36			
25		19 ✱ 27		12 ✱ 17	2 ✱ 28	6
26						
27					17 □ 19	O
28				0 □ 3		1
29	6 ☌ 51		17 ✱ 29			
30		14 ☌ 28		14 △ 59	10 △ 43	2
31						

MOTUS DIURNUS PLANETARUM

	S D		M D		M D					S A		S A		Tych.		Arg.		Lat. ☽			
	♄ ♎		♃ ♑		♂ ♎		☉ ♍			♀ ♍		☿ ♍		☽ ♑		☽ ♑		S	D		
D	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	21	47	7	52	28	8	9	27	0	7	5	13	12	22	22	24	21	1	28	10	53
2	21	46	7	52	28	48	10	25	14	8	20	15	0	5	22	5	53	0	27	10	28
3	21	45	7	52	29	28	11	23	29	9	34	16	51	17	26	17	42	0	36	10	16
4	21	44	7	52	0	8	12	21	46	10	48	18	49	29	28	29	36	1	28	10	12
5	21	46	7	52	0	48	13	20	5	12	3	20	28	11	33	11	45	2	53	10	19
6	21	46	7	53	1	28	14	18	26	13	17	22	0	23	56	23	51	3	27	10	16
7	21	47	7	54	2	9	15	16	49	14	32	24	4	6	30	6	0	4	10	10	15
8	21	48	7	55	2	50	16	15	14	15	46	25	52	19	15	18	25	4	45	10	10
9	21	49	7	56	3	30	17	13	42	17	0	27	40	2	2	1	13	4 A	57	10	7
10	21	50	7	58	4	11	18	12	10	18	15	29	28	15	18	14	32	4	59	10	3
11	21	51	7	59	4	52	19	10	40	19	29	1	16	28	29	28	7	4	44	10	0
12	21	53	8	0	5	34	20	9	12	20	43	3	3	12	12	11	46	4	13	9	57
13	21	55	8	2	6	14	21	7	45	21	58	4	49	26	2	25	50	3	23	9	54
14	21	57	8	3	6	55	22	6	20	23	12	6	34	10	4	9	53	2	29	9	51
15	21	59	8	7	7	36	23	5	4	24	27	8	18	24	26	24	22	1	20	9	47
16	22	1	8	9	8	17	24	3	46	25	41	10	2	8	28	9	27	0 S	4	9	44
17	22	3	8	12	8	58	25	2	30	26	55	11	45	22	41	22	29	1	12	9	41
18	22	5	8	15	9	39	26	1	16	28	10	13	28	6	24	6	2	2	24	9	38
19	22	7	8	16	10	20	27	0	4	29	24	15	9	21	2	20	25	3	26	9	35
20	22	9	8	18	11	1	27	58	55	0	39	16	49	7	21	5	10	4	14	9	32
21	22	11	8	21	11	42	28	57	48	1	53	18	28	22	5	18	0	4	45	9	28
22	22	14	8	24	12	24	29	56	42	3	8	19	31	6	51	4	34	4 D	59	9	25
23	22	16	8	27	13	5	0	55	38	4	22	21	35	18	36	17	42	4	56	9	22
24	22	19	8	30	13	47	1	54	36	5	37	23	5	1	29	0	11	4	40	9	19
25	22	21	8	33	14	28	2	53	36	6	51	24	40	13	58	12	51	4	7	9	16
26	22	23	8	39	15	10	3	52	38	8	5	26	10	26	20	25	18	3	24	9	13
27	22	28	8	43	15	52	4	51	42	9	20	27	35	8	6	7	53	2	24	9	9
28	22	31	8	46	16	34	5	50	48	10	34	28	58	19	58	20	32	1	33	9	6
29	22	34	8	52	17	16	6	[illegible]	[illegible]	11	48	0	30	1	45	2	47	0 M	29	9	3
30	22	37	8	57	17	58	7	[illegible]	[illegible]	13	3	1	35	13	34	14	39	0	26	9	0

Lat. die	♄		♃		♂		♀		☿	
1	2	2	0	15	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	D 35
11	2	0	0	16	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	2	1	0	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	M 6

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H[illegible]	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum [illegible]
1			8 □ 15				● Apog. ☿ Apog. epic. ∠ ♀ ♃ [illegible] 14
2							● ☋ 1[illegible] 14 ♀
3	8 ✱ 50						
4		16 ✱ 45	1 △ 39				
5	2[illegible] □ 0			3 ☍ 29	0 ☍ 44	20 ☍ 21	□ ♄ ☿ 17 17
6							
7		3 □ 40					
8	4 △ 47						
9		10 △ 42	14 ☍ 30		Occid.		☌ ☉ ♀ 19 44
10				5 △ 4	5 △ 50		
11						5 △ 23	
12	20 ☍ 6			15 □ 45	17 □ 12		□ ♄ ♀ 23 21
13		21 ☍ 27	18 △ 19			18 □ 8	□ ☉ ♄ 18 29
14				21 ✱ 46			♀ Apog. epic. □ ♃ ☿ 21 25
15			22 □ 54		0 ✱ 2		● Perig. ✱ ♃ ♂ 19 5
16	21 △ 19					2 ✱ 11	● ☊ 1 13
17		23 △ 40					
18	22 □ 7		2 ✱ 9				
19				7 ☌ 0	11 ☌ 41		
20		1 □ 41				18 ☌ 49	
21	1 ✱ 3						
22		3 ✱ 48	15 ☌ 8				
23							✱ ♄ ☿ 10 9
24				2 ✱ 58	8 ✱ 48		
25	18 ☌ 23						
26				17 □ 45		0 ✱ 0	□ ♃ ♀ 11 30
27		1 ☌ 44	14 ✱ 35		3 □ 3		
28						19 □ 10	
29				9 △ 10	22 △ 50		● Apog. ● ☋ 14 42
30	18 ✱ 12		7 □ 27				

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aspectus Planetarum mutui.
1						17△3	□☉♃ 6 13
2		2 ⚹54					
3	4 □34		0 △48				
4		12□17		16☍14			
5	13△38				7 ☍59		
6		19△44				22☍3	⚹♃☿ 9 10
7			22☍27				
8							⚹♄♀ 1 21
9				15△11			
10	1 ☍5				5 △25		
11		5 ☍28		22□3		12△58	
12			10△9		13□47		● Perig.
13						16□42	●☊ 5 39
14	7 △24		14□50	4 ⚹20	21⚹7		
15		12△7				20⚹51	⚹☉♄ 23 9
16	8 □35		20⚹50				
17		14□11					
18	13⚹51			18☌11			
19		20⚹3			12☌17		
20						5 ☌11	
21			14☌8				
22							⚹♃♀ 17 55
23	6 ☌48			19⚹1			
24		17☌33			19⚹59	18⚹46	
25							
26			18⚹56	15□7			● Perig. ●☋ 19 54
27					14□56	3 □28	
28	12⚹1						
29		17⚹50	9 □11	4 △45		12△31	☿ Perig.epic.
30	16□30				10△36		
						Orien.	

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 3	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 [illegible]	27 [illegible]	[illegible] 25	5 54	6 54	4 [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4 47
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 [illegible]	29 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 32	4 [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0 M 7	0 S 44			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 57		0 19	1 27			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		0 46	2 D 17			

ſSPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
)ccid.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Orien.	
	2 □53	0 △29				
△ 6					21 ☍55	
	10△25		8 ☍17			
				11☍56		✶☉♃ 19 12
		18☍ 1				
☍ 5						
	18☍22		22△41		1 △39	
				2 △27	3 □ 2	● Perig. ●☊ 8 1
△ 4		3 △19	4 △33			
				9 □48	7 ✶14	
□ 9	1 △33	8 □51	11✶51			
				20✶ 2		
	4 □35	17✶20				
✶26					21☌48	
	13✶16					
			8 ☌17			
				21☌24		
☌28		15☌47				
					19✶51	
	10☌47					
			17✶32			☿ Apog. eccent. ☌♄♂ 12 55
					16□11	● Apog. ●☋ 0 36
✶ 0		23✶10		9 ✶55		
			9 □34			
	12✶17				9 △43	
□15		12□35		2 □42		
	21□13		0 △14			☌♄♀ 16 55
△ 2				19△19		
		2 △ 0				

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H ′	♀ Occid.	☿ Orien.	Aspectus Planetarum mutui.
1		5 △ 16				12 ☍ 40	
2				21 ☍ 8			
3							
4	1 ☍ 15		14 ☍ 19		12 ☍ 20		
5		9 ☍ 59					✶ ♄ ☿ 1 5
6						4 △ 28	● [illegible] 12 41 ☌ ♂ ☿ [illegible]
7				6 △ 54			● Perig.
8	3 △ 50		13 △ 6			11 □ 41	
9		16 △ 27		8 □ 56	0 △ 0		
10	6 □ 58						
11		20 □ 50	4 □ 45	21 ✶ 28	8 □ 17	0 ✶ 0	
12	14 ✶ 12						
13			15 ✶ 40		22 ✶ 22		
14		6 ✶ 27					
15							
16						7 ☌ 21	
17	5 ☌ 28			1 ☌ 16			
18			19 ☌ 4				☌ ♃ ♀ 1 54
19		5 ☌ 18			7 ☌ 58		
20							♄ [illegible]
21	Orien.						● [illegible]
22	9 ✶ 45			14 ✶ 30		3 ✶ [illegible]	
23							☿ Perig. [illegible]
24	22 □ 13	8 ✶ 20	4 ✶ 9		22 ✶ [illegible]		
25				3 □ 25		6 □ 58	
26		17 □ 54	16 □ 46				☿ [illegible]
27	6 △ 32			18 △ 9	[illegible] □ 8	2 [illegible]	
28						Occid.	☌ ♃ ♂ [illegible]
29		2 △ 19	3 △ 56		25 [illegible] 29		
30							
31	15 ☍ 24						

Quatuor Eclipſes accident in Telluris ſuperficie hoc Anno 1665.

Prima Solis die 15. Ianuarij hor.20.min.7.P.M. quæ ob latitudinem, & parallaxim Auſtrales nobis non erit conſpicua; ſatis populis Auſtralioribus.

Secunda Luna die 30. Ianuarij hora 18. min.47.P.M.

Tertia, Solis 12. Iulij hor.7.min.48. P.M. quæ Romæ non obſeruabitur cum noctu ſuccedat, apparens enim coniunctio ſequetur veram Occidentalioribus erit conſpicua.

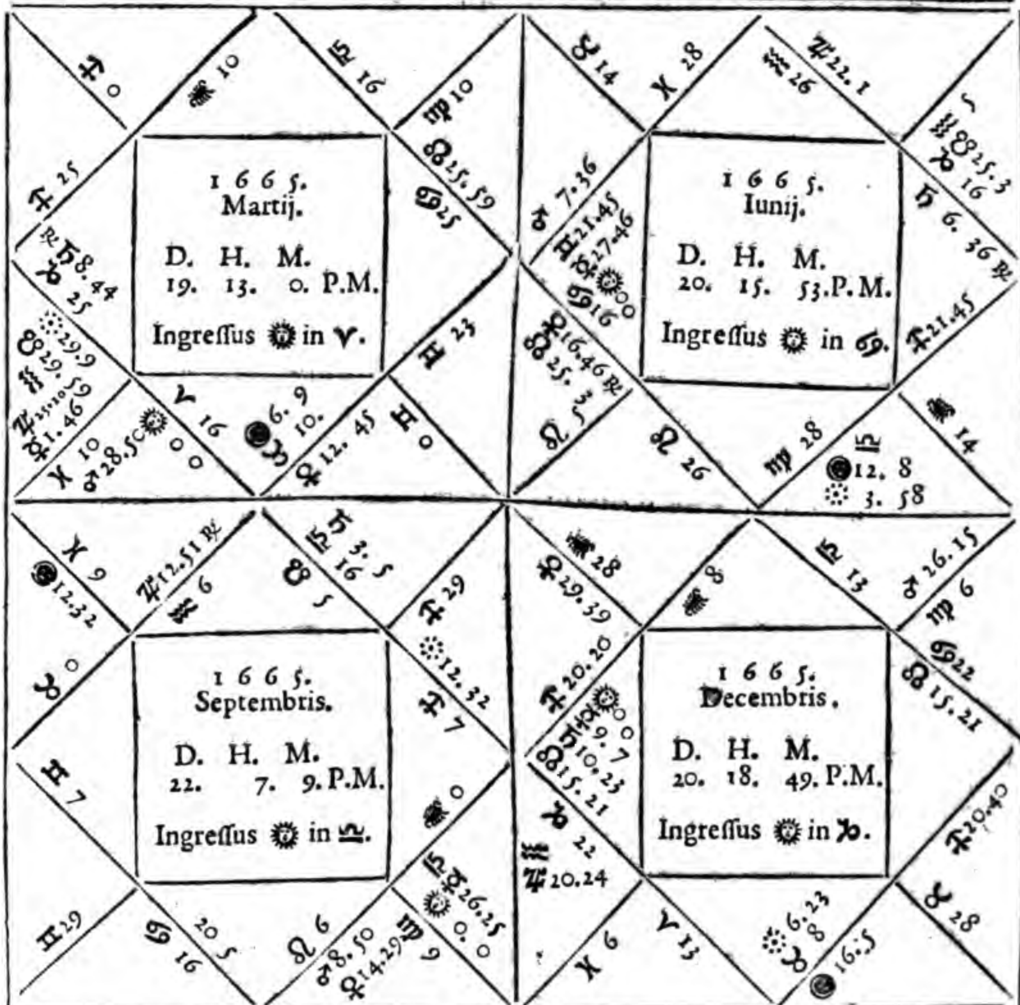
Quarta Luna die 26. Iulij hor.13.min. 21. in qua cum obſcuretur ſolum ſexta pars vnius digiti, & partis duodecimæ Diſci lunaris, ob id calculum, nec typum apponimus.

Luna 30. Ianuarij hora dicta ex gr. 12. min.4. ♌ opponetur Soli conſtituto in gr.12.min.4. Aquarij prope Caput Draconis; eius Anomalia erit grad.175. min.37. ſemidiameter min.17. ſec.20. latitudo min.50.B.A. Vmbra telluris ſemidiameter æquata min. 46. ſec. 32. Digiti obſcurati 4. min..34. ſcrupula incidentię min. 39. ſec. 44. Horarius motus Lunæ à Sole min.33. ſec.34. tempus incidentiæ hor.1.min.1. ſec.23. Integra Eclipſis duratio hor.2. min. 2.ſec.46.latit.in principio Eclipſis min.46. ſec 0. In fine min.53.ſemper.S.A.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aspectus Planetarum mutui.
	Orien.	Orien.	Occid.	H 1	Occid.	Occid.	
1	7 △ 44					3 ☍ 24	
2					17 ☍ 16		
3	9 □ 16	5 △ 25					
4			18 △ 45	3 △ 45			
5	13 ✶ 12	10 □ 5				11 △ 52	
6				13 □ 8			
7		18 ✶ 34	4 □ 14		0 △ 59	20 □ 7	
8							
9			18 ✶ 45	1 ✶ 49	15 □ 11		✶ ♄ ☿ Platicè
10	6 ☌ 39					8 ✶ 1	
11							
12		19 ☌ 26			12 ✶ 5		● ☋ 10 10
13							● Apog.
14				15 ☌ 15			
15	12 ✶ 23		4 ☌ 21			5 ☌ 25	☌ ♂ ☿ 13 36
16							□ ♄ ♀ 14 11 ✶ ♃ ♀ 10 6
17		22 ✶ 33					
18	0 □ 16				3 ☌ 44		
19						19 ✶ 42	
20	8 △ 56	11 □ 21	10 ✶ 18	2 ✶ 26		Orien.	
21							● Perig. epic.
22		18 △ 18	21 □ 41	13 □ 47		0 □ 32	
23					5 ✶ 56		
24	21 ☍ 6			21 △ 12		1 △ 23	✶ ☉ ♄ 20 4
25			3 △ 56		13 □ 21		
26		23 ☍ 54					● ☊ 12 20
27					19 △ 23	21 ☍ 47	● Perig.
28	22 △ 27						

Figura Cœli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				8 ☍ 36		15 ☍ 54	
2		7 ☍ 3	12 ☍ 16				●☊ 19 27
3					10 ☍ 13		● Perig.
4	16 △ 56						
5				14 △ 37			
6	19 □ 11	9 △ 40	19 △ 9			6 △ 2	
7				23 □ 26	23 △ 13		☌ ♃ ☿ 15 44
8		14 □ 32				18 □ 55	
9	1 ✶ 19		2 □ 55				
10				10 ✶ 19	10 □ 31		
11		0 ✶ 8	16 ✶ 6			6 ✶ 56	✶ ♄ ☿ 2 49
12							
13	20 ☌ 13				4 ✶ 12		
14							☌ ♂ ☿ 5 54
15				20 ☌ 7			Eclipſis ☉
16		0 ☌ 35	23 ☌ 30				●☋ 8 53
17						4 ☌ 42	● Apog.
18	22 ✶ 40				19 ☌ 13		☌ ☉ ♃ 14 5
19		Orien.					♃ Apog.epic.
20							✶ ♄ ♀ 16 7
21	14 □ 59	3 ✶ 50		9 ✶ 57			
22			8 ✶ 6			21 ✶ 7	
23	13 △ 26	15 □ 22		23 □ 15			
24			20 □ 2		5 ✶ 25		
25		23 △ 12				14 △ 32	
26				9 △ 15	15 □ 38		
27			4 △ 30			20 △ 50	
28	6 ☍ 44				22 △ 49		
29							
30		3 ☍ 14		19 ☍ 1			●☊ 4 7
31							● Perig.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			9 ☍ 36	4 ☍ 52			
2	23 □ 29						
3		2 △ 6				20 △ 59	
4					6 ☍ 33		
5	1 ✶ 42	6 □ 38	19 △ 40	17 △ 20			
6						2 □ 7	
7		13 ✶ 28					
8			7 □ 30	5 □ 4		10 ✶ 42	
9	17 ☌ 45				4 △ 25		
10			22 ✶ 42	19 ✶ 32			
11					21 □ 27		☽ ☋ 15 31
12		13 ☌ 27					♂ Apog. epic.
13						17 ☌ 23	☽ Apog.
14	20 ✶ 4				18 ✶ 16		☌ ☉ ♂ 1 51
15			Orien.				△ ♄ ♀ 19 56
16			8 ☌ 6	9 ☌ 9			
17	8 □ 42	16 ✶ 21					
18							
19	17 △ 52				4 ☌ 52	3 ✶ 44	□ ♃ ♀ 23 35
20		4 □ 29					
21			9 ✶ 55	14 ✶ 54		19 □ 57	
22		10 △ 23					
23			20 □ 22				
24	8 ☍ 8			0 □ 27		6 △ 3	✶ ♄ ☿ 14 27
25					0 ✶ 9		☽ ☊ 18 19
26		18 ☍ 39	1 △ 20	6 △ 5			
27					5 □ 35		☽ Perig.
28	10 △ 59					20 ☍ 26	□ ☉ ♄ 1 12
29					10 △ 55		
30	11 □ 27	21 △ 44	8 ☍ 6	14 ☍ 44			
31							

PEC. LVNAE CVM PLANET.

ſ	♃	♂	☼	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
ien.	Orien.	Orien.	H l	Occid.	Occid.	
	0 ✱17	23△54		17☍19		□♃☿ 12 0
30						
			0 △44		18△ 9	
		16□ 6				☾☋ 0 37
	22☌38		16□ 2			
					16□ 8	☾ Apog.
✱48		7 ✱43		0 △ 0		
			10✱ 0			
□42				14□25	15✱ 2	□☼♃ 14 57
	23✱20					△♄♂ 18 40
△45		10☌39		4 ✱56		
	6 □56		13☌18			
						☍♄♀ 23 28
	12△ 6				1 ☌ 2	
☍25				20☌21		
		2 ✱33				
			5 ✱29		18✱45	☾☊ 1 58
	7 ☍58	8 □27				△♃☿ 23 25
			11□45			☾ Perig.
△ 0		14△24		8 ✱13		
			17△57		3 □52	
□10				11□50		☿ Perig. eccen.
	2 △19				12△19	
✱47				19△ 8		
	5 □52	2 ☍38				
			11☍25			
	13✱ 5					
☌ 8					10☍17	□♃♂ 17 41
				13☍18		

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orian.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			1 △ 10				☽ ☋ 5 55
2				17 △ 52			
3		12 ☌ 16	19 □ 32				
4	17 ✶ 56					14 △ 33	☽ Apog.
5				9 □ 12	16 △ 7		
6			10 ✶ 8				
7	3 □ 49					1 □ 56	
8		10 ✶ 31		0 ✶ 24	2 □ 11		
9	15 △ 9					12 ✶ 41	
10		17 □ 0			12 ✶ 29		
11			9 ☌ 3				
12		22 △ 20		13 ☌ 27			△ ☉ ♃ 10 10
13						19 ☌ 18	
14	0 ☍ 29				19 ☌ 56		
15			2[illegible] ✶ 38				☽ ☊ 5 55
16							☿ Perig. epic.
17		2 ☍ 35		10 ✶ 19		16 ✶ 29	☽ Perig.
18	11 △ 9		0 □ 43		17 ✶ 24		
19				15 □ 38		15 □ 23	
20	4 □ 55		7 △ 0		22 □ 2	Orien.	
21		8 △ 34		23 △ 35		17 △ 4	
22	10 ✶ 8						
23		12 □ 0			2 △ 34		♀ Apog. eccentr.
24							
25		20 ✶ 44	0 ☍ 0			23 ☍ 49	
26	23 ☌ 50			23 ☍ 34			♄ Apog. epic.
27					13 ☍ 32		☌ ☉ ♄ 2.48
28							☽ ☋ 11 36
29							
30		18 ☌ 20	2 △ 10			19 △ 14	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ O	♃ O	♂ O	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	21✱43				Orien.		● Apog. ☌☉♀ 20 39
2			20□13	10△34	7 △ 4		
3						11□ 9	♀ Perig. epic.
4	10□19				18□51		
5		17✱ 4	10✱28	1 □36			
6	20△36					0 ✱28	
7				15✱ 2	0 ✱23		
8		0 □14					
9							
10		6 △15	5 ☌45			1 ☌15	
11	5 ☍42				6 ☌11		
12				7 ☌48			●☊ 13 0
13							
14		8 ☍54	13✱36				
15	7 △ 5				12✱55	10✱ 9	● Perig. ☍♄☿ 12 26
16			16□48	15✱38			
17	8 □15				5 □ 0	12□39	
18		10△40	22△47	21□28			
19	12✱ 9				8 △29	23△44	
20		14△15					
21				7 △17			
22		22✱44					
23			17☍25		21☍14		
24	1 ☌32						
25						8 ☍34	●☋ 15 54
26				13☍17			
27		19☌ 4					☌♂♀ 1 36
28					22△15		
29	1 △23		0 △25				● Apog. ☍♄♂ 14 39
30							
31	15□21		18□31		14□15	5 △38	

SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
ccid.	Occid.	Orien.	H l	Orien.	Occid.	
	14△57	2 ✶ 8	5 □51		6 △ 2	
☍52			14✶27		20□25	□♄☿ 7 40
	19☍38	17☌ 2		15☌54	5 ✶33	●☊ 4 54
△44			22☌58			☌♂♀ 16 40 ● Perig.
□49	17△17	22✶58		22✶36	16☌40	
✶42	19□22	0 □ 2		3 □41		△♃☿ 20 0
	23✶17	6 △20	8 ✶42	10△49		
☌59			18□50		10✶ 9	
			7 △45		0 □ 8	●☋ 21 57
	17☌39	5 ☍36		15☍ 5	19△42	☍♃♀ 19 17
[illegible]52						
□20	19✶43	14△42	21☍ 8			● Apog.
△12				5 △24	4 ☍45	□☉♄ 13 3
	8 □ 0	6 □19		23□32		☍♃♂ 13 54
	15△32	16✶52	6 △22	11✶16	23△33	

…SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
…31			17□ 0			●☊ 10 18
					4 □12	
	1 ☍34	7 ☌18	0 ✱ 4			△☉♃ 22 24
△48				5 ☌16	4 ✱15	● Perig.
□14	2 △ 3	11✱50	7 ☌32			☿ Perig.epic.
✱33				11✱37	0 ☌56	
	7 □13	16□15				△♄♀ 16 0
				19□49		
	6 ✱35	22△ 6	21✱53			
☌16					1 ✱ 2	
				6 △13		✱♂☿ 3.21 ☌☉☿ 6.16 ✱☉♂ 11.40
			10□41		5 □51	●☋ 1 15
	23☌48				Orien.	
		22☍19			1 △ 7	
✱ 2			1 △16			
				14☍17		● Apog.
□ 0						
	2 ✱23				6 ☍49	
21△25		6 △36	14☍ 1			
	13□25					
		18□32		5 △ 1		
	21△50					
				20□ 4	6 △53	✱☉♄ 12 0
15☍21		4 ✱44	17△25			
					16□14	●☊ 14 32
				5 ✱22		
	10☍24		2 □14		22✱19	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1	23 △ 1		18 ☌ 32				
2				8 ⚹ 14			● Perig.
3	23 □ 58				18 ☌ 50		
4		14 △ 4					
5						7 ☌ 24	□ ☉ ♃ 4 53
6	2 ⚹ 10	15 □ 30	0 ⚹ 31	17 ☌ 56			□ ♄ ♀ 12 44
7							
8		18 ⚹ 57	5 □ 45		8 ⚹ 21		
9						0 ⚹ 21	
10	12 ☌ 10		12 △ 24		19 □ 6		
11				14 ⚹ 49			● ☋ 5 46
12						16 □ 46	
13		13 ☌ 51			11 △ 23		△ ♃ ♀ 22 9
14				5 □ 39			⚹ ♄ ☿ 4 34
15	8 ⚹ 48		14 ☍ 3			12 △ 40	
16				21 △ 18			● Apog. ⚹ ♂ ☿ 18 35
17	20 □ 18						
18		14 ⚹ 51					
19					0 ☍ 19		□ ♃ ☿ 21 18
20	9 △ 34		19 △ 58				
21		0 □ 56				4 ☍ 38	
22				6 ☍ 29			☿ Apog. eccentr.
23		9 △ 34	6 □ 51				
24					5 △ 55		
25	2 ☍ 15		13 ⚹ 23				● ☊ 16 39
26					18 □ 34	9 △ 10	
27		20 ☍ 35		2 △ 56			
28						19 □ 58	
29	9 △ 10			9 □ 57	0 ⚹ 36		
30			1 ☌ 15				● Perig.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Occid.	Orien.	H l	Orien.	Orien.	
1	12□15			16✱7		6✱34	
2		3△32					
3	13✱52				14☌4		✱♄♀ 12 32
4		5□17	9✱47				
5							☿ Apog. epic.
6		11✱15	15□46	6☌42		3☌16	
7							
8	2☌8				11✱23		●☋14 12✱♃☿21.15☌☉☿10.10
9			0△0			Occid.	✱☉♃ 6 35
10							
11		6☌52		10✱36	5□21	2✱58	□♃♀ 22 28 □♂☿ 2 24
12	22✱34						
13					22△27		
14			3☍6	2□33		12□7	● Apog. □☉♂ 13 43
15	10□24						
16		7✱46		18△17			✱♂♀ 15 11
17						11△6	
18	0△54	17□35					
19			5△31		8☍34		
20							
21		2△38	13□12	21☍24			☌♄☿ 13 0
22	14☍23					17☍50	●☊ 21 41
23			18✱44				♀ Perig. eccen.
24					5△27		
25		11☍50					
26	18△14			11△21	12□59		
27			1☌48			11△50	● Perig.
28	16□0			13□36	20✱32		
29		17△56				21□17	
30							
31	3✱40	21□0		0✱37			

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1666.

A Creatione Mundi 5615.
Ab Vrbe condita 2415.
A Correctione Gregoriana 84.
Secundum poſt Biſſextilem.

	G	l	ll
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	10.	29.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor.	5.	48'.	55''.

Locus Apogei		G	l	ll	
	♄	27	56	50	♐
	♃	8	42	25	♎
	♂	0	13	13	♍
	☉	6	50	57	♋
	♀	1	6	44	♋
	☿	2	37	45	♐

Aureus numerus.	14
Cyclus Solaris.	23
Epacta.	24
Indictio Romana.	4
Littera Dominicalis.	C

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	21.	Februarij.
Dies Cinerum	10.	Martij.
Paſcha	25.	Aprilis.
Rogationes	31.	Maij.
Aſcenſio Domini	3.	Iunij.
Pentecoſte	13.	Iunij.
Corpus Chriſti	24.	Iunij.
Aduentus Domini	28.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martij.	17.	18.	20.
Iunij.	16.	18.	19.
Septembris.	15.	17.	18.
Decembris.	15.	17.	18.

Anno 1666. duæ Eclipſes maioris luminaris contingent, vna minoris.

Prima die 4. Ianuarii hor. 21.33^{l}. P.M. quæ nobis Europeis non erit conſpicua cum adſit parallaxis Lunæ in latitudine n 50^{l}. & latitudo etiam Auſtralis 10^{l}. quæ ſimul conſtituunt latitudinem viſam 60^{l}. maiorem aggregato ſemidiametrorum Solis, & Lunę quod reperitur 31^{l}.41^{ll}. hinc Synodus non erit ecliptica. P.M.

Secunda Solis Eclipſis celebrabitur die prima Iulii hor. 20.32^{l}.4^{ll}. quo tempore Solis anomalia eſt gr. 3.41^{l}. Lunæ æquata gr. 93.11^{l}. ſemidiameter Solis 15^{l}.3^{ll}. Lunæ 16^{l}. 20^{ll}. latitudo ● vera 27^{l}. 4^{ll}. Horarius motus ● a ☼ 30^{l}. 33^{ll}. verus nempè ; Digiti Ecliptici 11^{l}.10^{ll}. conſtitutis luminaribus in gr. 10.26^{l}. 69:

Hor. 4.28^{l}. ante Meridiem luminaria diſtabunt à vertice gr. 58.22^{l}. latus eorum longitudinis gr. 50.27^{l}. latitudinis gr. 32.1^{l}. Parallaxis ☼ 2^{l}. 27^{ll}. ● 52^{l}. 36^{ll}. Parallaxis ● à ☼ 50^{l}.9^{ll}. In longitudinem quidem 42^{l}.10^{ll}. In latitudinem 26^{l}.46^{ll}.

Hora 3.28^{l}. ante Meridiem in ipſa coniunctione luminarium diſtantia a verticè gr. 47. 19^{l}. latus longitudinis gr. 49.59^{l}. latitud. gr. 32. 40^{l}. Parallaxis ☼ 2^{l}. 7^{ll}. Parallaxis ● 45^{l}.11^{ll}. Parallaxis ● a ☼ 43^{l}.4^{ll}. In longitudinem 35^{l}.59^{ll}. In latitud. 23^{l}.27^{ll}.

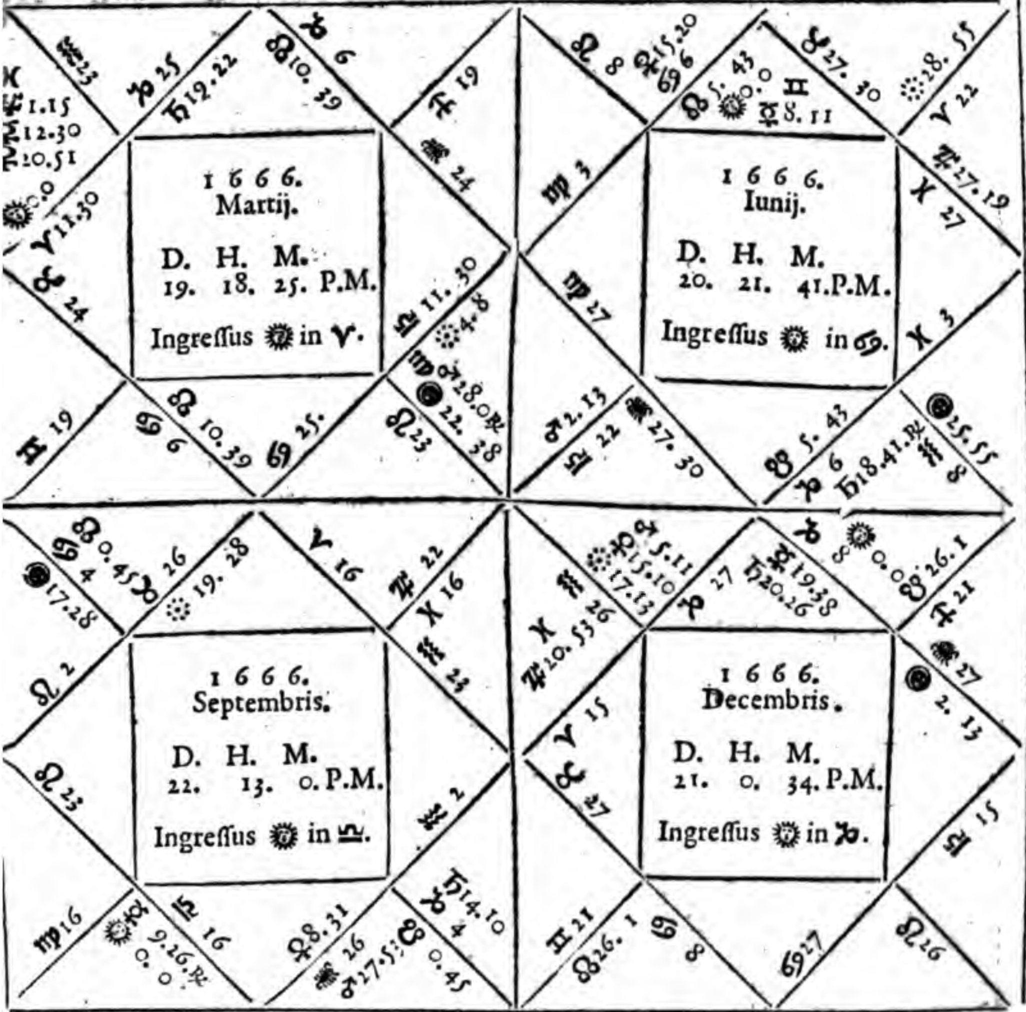
Hora 2.28^{l}. Ante Meridiem diſtantia à vertice gr. 36.38^{l}. latus longitudinis gr. 49. 31^{l}. latitudinis gr. 36.12^{l}. Parallaxis ☼ 1^{l}. 45^{ll}. Parallaxis ● 36^{l}. 40^{ll}. ● a ☼ 34^{l}. 55^{ll}. In longit. 28^{l}.56^{ll}. in latitud. 21^{l}. 4^{ll}. Horarius motus apparens ● a ☼ a principio Eclipſis vſque ad medium, & veram coniunctionem 24^{l}.22^{ll}. A medio vſque ad finem 23^{l}.36^{ll}.

Cum verò Eclipſis fiat in quadrante Cęli Orientali apparens coniunctio precedit veram hor. 1.31^{l}.35^{ll}. latitudo ● viſa in medio Eclipſis 3^{l}.37^{ll}. In principio 1^{l}.1^{ll}. In fine 6^{l}.12^{l}. S.A. ſcrupula incidentiæ 31^{l}.3^{ll}.

		H	l			
Spectabitur apparens coniunctio.	Principium.	17	43	0	P. M.	
		10	13		*Horol.*	*Die 2. Iulij.*
	Medium.	19	0	29	P. M.	
		11	30		*Horol.*	
	Finis.	20	19	26	P. M.	
		12	49		*Horol.*	

Colligitur tempus occultationis hor. 1. *min.* 17. *ſec.* 29. *Tempus verò emerſionis hor.* 1. *min.* 18. *ſec.* 57.

Figura Cœli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
ae.	Occid.	Occid.	Orien.	H l	Orien.	Occid.	
1			12✶52			8 ✶30	☌☉♄ 6 40
2	Orien.				13☌58		♄ Apog. epic.
3		5 ✶ 2	19□16				△♂☿ 9 14
4	15☌42			22☌ 1			● ☋ 20 12
5							
6			5 △20			12☌42	
7					20✶10		
8		0 ☌ 2					
9	13✶ 9						✶♃♀ 17 48
10				7 ✶30	16□ 4		● Apog.
11			9 ☍ 2				
12	3 □16			23□40		1 ✶ 9	
13		3 ✶27			11△11		
14	15△ 4					15□57	
15		12□34		14△ 7			
16			8 △ 8				
17		23△ 0				5 △48	
18			14□45		15☍10		□♂♀ 9 50
19	4 ☍18						● ☊ 4 56
20			17✶57	10☍23			
21						15☍56	
22		6 ☍19					
23	8 △25				3 △39		
24			21☌ 2	20△ 4			● Perig.
25	9 □50				9 □15	17△31	♋☉♂ 18 34 ☌♄♀ 16 27
26		10△ 5					
27	14✶25			1 □41	18✶16	19□ 1	
28		14□30					
29			6 ✶ 8	10✶50		23✶12	
30		23✶ 6					
31			11□ 6				

			…ctus Planetarum mutui.
[illegible]			…17 10
[illegible]			● Perig.
		9 ☍ 1	☉☋ 18 38
	7 △15	19△16	☿ Perig. eccentr.
[illegible] □ [illegible]			
	0 □12	3 □57	
[illegible] ✱ [illegible]	10✱17	13✱15	☌♀☿ 0 56 ● Apog.
			☿ Perig.epic. ☌☉☿ 17 41

...EC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui
...	Orien.	Occid.	H...	Occid.	Occid.	
58						
55	8 ✶ 9	5 △ 47	18 ☌ 52	0 ☌ 54	14 ☌ 32	✶ ♄ ♃ [illegible] △ ♂ ♀ [illegible]
	1 □ 2	9 □ 43 22 ✶ 27	23 ✶ 58			△ ♄ ♀ 1 35 ✶ ♃ ♀ [illegible] △ ☉ ♂ 23 [illegible] ● ☊ [illegible]
45	3 △ 14			6 ✶ 14	15 ✶ 25	△ ☉ ♄ 13 [illegible]
			7 □ 32	18 □ 26	23 □ 42	✶ ☉ ♃ 7 [illegible]
57	14 ☍ 14	9 ☌ 33	10 △ 59	0 △ 19		● Perig.
44					3 △ 18	
31	15 △ 52	11 ✶ 51	23 ☍ 17	11 ☍ 4		
	15 □ 11	14 □ 49			9 ☍ 1	● ☋ 13 32
59	0 ✶ 6	19 △ 52	17 △ 20			
				7 △ 20	19 △ 16	☿ Perig. eccentr.
39	21 ☌ 1	17 ☍ 36	7 □ 1 22 ✶ 21	0 □ 22 20 ✶ 57	3 □ 57 13 ✶ 53	☌ ♀ ☿ 0 36 ● Apog.
37						
42		22 △ 24				☿ Perig. epic. ☌ ☉ ☿ 17 42

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

Die.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		0 ⚹ 4					
2				4 ☌ 32		2 ☌ 53	
3		10 □ 9	9 □ 19		0 ☌ 55		
4							●☊ 5 46
5	7 ☍ 12	16 △ 25	16 ⚹ 51				
6						10 ⚹ 5	□♃♀ 17 21 □♂♀ 14 6 ☍♃♂ 17 10
7				7 ⚹ 38			
8					4 ⚹ 37	13 □ 29	
9	14 △ 18			14 □ 59			
10		2 ☍ 56	5 ☌ 31		14 □ 0	15 △ 1	
11	16 □ 56			20 △ 22			● Perig.
12					20 △ 6		
13	18 ⚹ 46						
14		7 △ 27	12 ⚹ 4			17 ☍ 16	
15							
16		10 □ 25	16 □ 36	8 ☍ 9			
17					11 ☍ 53		●☋ 1 58 □☉♃ 19 23
18	1 ☌ 40	15 ⚹ 42	23 △ 23				
19						9 △ 43	
20							
21				8 △ 27			
22	18 ⚹ 36				16 △ 16	1 □ 48	
23		14 ☌ 40		23 □ 48			♀ Apog.eccen. ☍♄♀ 11 51
24			0 ☍ 58			18 ⚹ 29	● Apog.
25	5 □ 18				1c □ 8		□☉♂ 9 2
26				15 ⚹ 12			
27	18 △ 4:						
28		13 ⚹ 32			6 ⚹ 37		
29			5 △ 16				
30		21 □ 36				5 ☌ 43	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			12□39	20☌30			●☊ 11 1
2	10☌15						
3		3 △37	19⚹51		8 ☌55		
4							
5						6 ⚹22	□♃☿ 17 40
6	16⚹44			12⚹38			
7		11☍ 3				16□10	
8	15□28		6 ☌ 9	18□46	0 ⚹23		● Perig.
9							☉☍♄ 4 31
10	22△31				8 □ 5	2 △24	♄ Perig. epic.
11	Occid.	17△45		1 △ 8			
12			17⚹ 4		16△48		⚹♂♀ 21 40
13		21□14					
14			1 □ 2				□♂☿ 3 47 ●☋ 8 18
15	6 ☌ 2			18☍21		1 ☍ 0	
16		3 ⚹20					☍♄☿ 10 40
17			8 △55		17☍19		
18							
19	22⚹44						
20						14△13	△☉♃ 21 31
21		0 ☌36		0 △51			□♄♂ 4 25
22	12□15		14☍ 9				● Apog. △♃☿ 18 4
23				16□29	3 △ 8	13□ 9	
24	23△20						☌☉☿ 16 43
25		23⚹21			15□51		
26				7 ⚹28		13⚹12	
27			16△16				
28		6 □41			12⚹56		☿ Apog. epic. ●☊ 15 59
29	11☍ 9						
30		13△ 6	1 □ 0				
31				4 ☌49		19☌48	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			8 ✱ 39				
2	20 △ 42				7 ☌ 20		
3		18 ☍ 4					
4	22 □ 11			17 ✱ 27			● Perig.
5			16 ☌ 3			13 ✱ 52	
6				22 □ 48	19 ✱ 29		
7	0 ✱ 56	22 △ 14				22 □ 36	✱ ♂ ☿ 10 31
8							
9				6 △ 49	3 □ 25		△ ♄ ♀ 8 13
10		1 □ 18	6 ✱ 7			13 △ 2	● ☋ 12 38
11	8 ☌ 48				15 △ 56		
12		9 ✱ 19	14 □ 5				
13							
14				6 ☍ 47			
15			2 △ 58			23 ☍ 54	
16	3 ✱ 29				23 ☍ 27		
17		4 ☌ 33					△ ♄ ☿ 5 57
18	21 □ 2						● Apog. ☍ ♃ ♀ 23 23
19				18 △ 1			
20			11 ☍ 21				
21	3 △ 56					19 △ 26	
22		3 ✱ 35		9 □ 30	11 △ 57		
23							
24		11 □ 56		22 ✱ 44		12 □ 9	☍ ♃ ☿ 10 35
25	21 ☍ 41		12 △ 51		2 □ 57		● ☊ 0 33
26		19 △ 33					
27			19 □ 29		14 ✱ 51	2 ✱ 26	
28							
29			23 ✱ 56	15 ☌ 29			
30	4 △ 0	23 ☍ 22					
31						14 ☌ 31	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Occid.	Orien.	Occid.	H '	Occid.	Occid.	
□15			23✶28	1 ☌37		☾ Perig. □♄♀ 8 45
✶20	23△54	5 ☌47				
	2 □17		5 □23	15✶58	1 ✶45	☾☋ 15 34 △☉♄ 10 59
☌ 2	9 ✶51	21✶14	15△10	1 □34	9 □22	
		7 □17		18△31	21△ 3	
✶ 0		22△59	19☍27			
1□19	4 ☌34				20☍38	
				8 ☍15		☾ Apog. ✶☉♂ 2 32 ☍☉♃ 1 47
△39	Occid. 4 ✶ 9	9 ☍ 3	11△ 7			♃ Perig.epic.
	15□ 8				16△46	
☍10	22△49		1 □12	19△ 7	22□28	☾☊ 5 58
		8 △59	12✶30	5 □20	1 ✶54	☿ Perig. epic.
4△17		14□19		12✶45		
4□39	2 ☍47	18✶ 0	0 ☌14		11☌28 Orien.	✶♄♀ 8 7 ☌☉☿ [illegible]
✶54				21☌21		☾ Perig.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H '	♀ Occid.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		1 △ 56	23 ☌ 11			18 ⚹ 24	
2				7 ⚹ 55			
3		3 □ 47				19 □ 44	☽ ☋ 19 4 △ ♃ ♀ 10 2
4	18 ☌ 41			15 □ 36			
5		9 ⚹ 7			14 ⚹ 12		
6			16 ⚹ 28			1 △ 57	
7				3 △ 6			□ ☉ ♄ 4 38
8					3 □ 23		
9	15 ⚹ 51		4 □ 38				
10		2 ☌ 52			23 △ 22		
11			22 △ 19			0 ☍ 52	
12	4 □ 3			14 ☍ 34			
13							☽ Apog.
14	15 △ 39						
15		3 ⚹ 46					
16					15 ☍ 4	10 △ 21	
17		16 □ 45	8 ☍ 33				
18				3 △ 27			☽ ☊ 9 46
19	18 ☍ 12					3 □ 9	
20		0 △ 30		15 □ 57			
21					18 △ 59	15 ⚹ 28	
22			6 △ 13				
23				0 ⚹ 54			
24	2 △ 13	14 ☍ 47	11 □ 6		2 □ 30		□ ♄ ☿ 21 35
25							
26	2 □ 9		14 ⚹ 14		7 ⚹ 20	5 ☌ 53	
27				9 ☌ 13			△ ♃ ♀ 2 42
28	2 ⚹ 25	8 △ 13					
29							☽ Perig.
30		9 □ 33	20 ☌ 40		16 ☌ 37	17 ⚹ 34	
31				20 ⚹ 12			☽ ☋ 0 53

SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Occid.	Occid.	Occid.	H	Occid.	Orien.	
☍46	11✱57				4 □39	
		14✱45	5 □46	14✱46	21△16	
✱38	4 ☌15		19△ 8			☌♂♀ 3 16
□31		5 □52		6 □46		✱☉♄ 22 41
		0 △22		3 △26	17☍15	☾Apog. △☉♃ 7 21
△43	6 ✱54		4 ☍28			
	19□18					
						☾☊ 12 16
☍35	4 △ 6	8 ☍35	17△54	15☍23	11△ 1	
3△59	10☍54	3 △23	4 □37	12△ 3	5 □15 Occid.	
5□37		8 □12	11✱26	17□18	13✱35	☿ Apog. epic. ☌♄♀ 14 54 ☿ Apog. eccentr. ✱♃♀ 21 41
6✱57	18△15	11✱48		22✱ 0		☾ Perig.
	19□28		19☌16		3 ☌50	
1☌ 0	22✱59	20☌39				☾☋ 8 44
			10✱17	17☌35		☌♄♂ 3 31 ✱♃♂ 9 0

ÆC. LVNÆ CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
l.	Occid.	Occid.	Hor.	Occid.	Occid.	
			23 □ 24		1 ✱ 43	□ ♃ ☿ 15 21
.9	6 ☌ 12	18 ✱ 36		12 ✱ 18	20 □ 42	
.6		9 □ 37	14 △ 21		20 △ 7	
47	14 ✱ 33			11 □ 7		☾ Apog.
		4 △ 17		23 △ 39		
	3 □ 0		3 ☍ 11		14 ☍ 26	☾ ☊ 26 12 □ ☉ ♃ 1 19
17	13 △ 45	8 ☍ 49				
			6 △ 20	3 ☍ 49		
1	2 ☍ 40		14 □ 51		15 △ 59	
21		0 △ 20	20 ✱ 35	18 △ 19	2 □ 9	
49	7 △ 37	5 □ 27		22 □ 14	8 ✱ 0	☾ Perig. ☌ ♄ ☿ 17 14. ✱ ♃ ☿ 2 55
	8 □ 25	9 ✱ 53		3 ✱ 6		♀ Perig. eccen ☾ ☋ 16 45
50	12 ✱ 9		6 ☌ 48		21 ☌ 10	
		22 ☌ 38		17 ☌ 11		
			4 ✱ 34			
20	5 ☌ 40				22 ✱ 26	

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1667.
A Creatione Mundi 5616.
Ab Vrbe condita 2416.
A Correctione Gregoriana 85.
Tertium poſt Biſſextilem.

	G	'	''
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	11.	10.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48'.	54''.

		G	'	''	
Locus Apogei	♄	27	58	13	♐
	♃	8	43	23	♎
	♂	0	14	20	♍
	☉	6	51	58	♋
	♀	1	8	7	♋
	☿	2	39	30	♐

Aureus numerus.	15
Cyclus Solaris.	24
Epacta.	5
Indictio Romana.	5
Littera Dominicalis.	B

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	6.	Februarij.
Dies Cinerum	23.	Februarij.
Paſcha	10.	Aprilis.
Rogationes	16.	Maij.
Aſcenſio Domini	19.	Maij.
Pentecoſte	29.	Maij.
Corpus Chriſti	9.	Iunij.
Aduentus Domini	27.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Martij.	2.	4.	5.
Iunij.	2.	4.	5.
Septembris.	21.	23.	24.
Decembris.	21.	23.	24.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

ie.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H ʹ	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				17□50			
2	14□16		0 ⚹16		18⚹36		
3						9 □ 4	● Apog.
4			15□27	11△35			
5	4 △29	6 ⚹ 6			8 □54		
6						0 △23	
7		17□51	8 △51		23△ 5		●☊ 21 8
8							
9				18☍ 8			
10	0 ☍55	2 △48				16☍39	
11							♄ Apog. epic.
12			8 ☍17		16☍50		☌♄☉ 14 40
13	Orien.						
14	11△54	15☍ 5		16△11		20△42	⚹☉♃ 0 29
15							
16	16□ 7		20△24	23□ 0	23△41	21□11	
17						Orien.	● Perig.
18	19⚹13	21△58					☿ Perig. epic.
19			20□42	5 ⚹ 0	2 □30	3 ⚹ 4	☌♂♀ 9 0
20		23□40					●☋ 22 55
21			8 ⚹11		5 ⚹25		
22						19☌49	
23	1 ☌23	5 ⚹42		20☌15			
24							
25					14☌24		
26			1 ☌21				
27	17⚹17	23☌33				5 ⚹54	
28							
29				0 ⚹47		18□22	
30	7 □31				6 ⚹37		
31			6 ⚹53	16□48			● Apog.

Februarius 1667.

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	
D.	Orien.	Occid.	Occid.	H	[illegible]	Orien.	
1	19 △ 0				[illegible] □ [illegible]	5 △ 54	
2		0 ✱ 37	21 □ 20				
3				8 △ 26			
4		10 □ 54			2 △ [illegible]		● ☊ 3 3
5			13 △ 21				
6	13 ☍ 43	21 △ 19				6 ☍ 27	♀ Perig.epic.
7							
8				10 ☍ 48	5 ☍ 56		☌ ☉ ♀ 13 0
9					Orien.		
0	23 △ 54		6 ☍ 49			23 △ 20	
1		7 ☍ 36					☌ ♄ ☿ 7 29
2				23 △ 53	12 △ 20		
3	14 □ 51					6 □ 9	
4			15 △ 58		12 □ 37		● Perig. ✱ ♃ ☿
5	5 ✱ 46	12 △ 58		5 □ 58		14 ✱ 12	
6			21 □ 57		14 ✱ 40		
7		16 □ 45		13 ✱ 49			● ☋ 2 44
8							
9	14 ☌ 46	23 ✱ 49	6 ✱ 29				
0					21 ☌ 0	10 ☌ 48	
1							
2				11 ☌ 18			
3							
4	7 ✱ 33	19 ☌ 0	5 ☌ 16				
5					13 ✱ 38	13 ✱ 44	
6	20 □ 57						
7				21 ✱ 20			● Apog.
8					3 □ 18	22 □ 7	

…SPEC. LVNAE CVM PLANET.

…	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
…en.	Occid.	Occid.	H	Orien.	Orien.	
△55	21✶18	13✶ 1				
			12□39	14△27		
					20△11	●☊ 5 44
	7 □30	4 □14				
			3 ✶13			
☍38	18△39	16△15				
				7 ☍37		
			22☍33		0 ☍55	
△32						
	2 ☍42	4 ☍28		15△31		
□32						
				17□50	17△48	● Perig.
✶13			7 △25			
	5 △56	11△38		21✶27		
			13□45		2 □47	●☋ 5 37
	9 □58	18□19				☿ Apog epic.
			22✶41		17✶28	
✶23	18✶ 2					✶☉♄ 23 23
		4 ✶42		11☌58		
						☌☉☿ 19 9
✶38					Occid.	
	15☌ 4		3 ☌28		6 ☌35	
		8 ☌ 5		15✶40		
□18						☌♂☿ 1 27
						● Apog.
△36				7 □55		
	17✶59		18✶40		5 ✶ 1	
		16✶39				♃ Apog. epic. ●☊ 13 20
				1 △ 2		☍☉♃ 19 12

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Orien.	Orien.	Orien.	H '	Orien.	Orien.	
1			9 △ 25	15 △ 48			
2		15 ☍ 6					
3	0 □ 17				0 ☍ 0		□ ♄ ♀ 6 10
4						5 ☍ 54	● Perig.
5	1 ✶ 15		14 ☍ 52	23 ☍ 3			Eclipſis ●
6		16 △ 47					● ☋ 1 46
7					8 △ 25		
8		19 □ 54				15 △ 59	
9	1 ☌ 37		23 △ 10		17 □ 54		
10				11 △ 39			
11		0 ✶ 0				3 □ 40	
12			10 □ 13	23 □ 2	2 ✶ 34		△ ♄ ☿ 19 6
13	16 ✶ 4					19 ✶ 9	
14			23 ✶ 25				
15		20 ☌ 40		13 ✶ 32			
16	3 □ 7						
17					13 ☌ 0		
18	16 △ 25						● Apog.
19			7 ☌ 4			14 ☌ 39	● ☊ 23 38
20							✶ ☉ ♃ 3 0
21		0 ✶ 54		2 ☌ 17			♀ Apog. eccentr. Eclipſis.
22							
23	19 ☍ 19	13 □ 14			1 ✶ 49		
24							☿ Perig. ecce.
25		21 △ 14	11 ✶ 52		17 □ 30	8 ✶ 52	
26				7 ✶ 22			△ ♂ ☿ 22 15
27			20 □ 31			22 □ 44	
28	3 △ 35			14 □ 42	5 △ 13		□ ♄ ♃ 8 0 △ ♄ ♀ 6 29
29							✶ ♃ ☿ 22 21
30	7 □ 48	10 ☌ 53	3 △ 19	22 △ 23		9 △ 14	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				16 ☍ 2			△♄♀ 12 48
2							
3	1 □ 4	15 ☌ 38	5 △ 45				
4							
5	12 △ 6		22 □ 27		23 △ 10	11 △ 53	△♄☿ 13 51
6							☾ Apog. ☾☊ 18 44
7				3 △ 42			
8		14 ✱ 44	13 ✱ 8		9 □ 56	10 □ 7	
9				16 □ 25			
10	11 ☍ 51						
11		0 □ 0			12 ✱ 47	4 ✱ 15	
12				8 ✱ 31			
13		9 △ 18	12 ☌ 50				
14							
15	2 △ 28						
16					8 ☌ 37	4 ☌ 5	
17	4 □ 20	13 ☍ 21	23 ✱ 4	1 ☌ 26			
18							□☉♄ 21 6
19	5 ✱ 13						
20			2 □ 9		19 ✱ 2	18 ✱ 4	☾ Perig. ☾☋ 3 20
21		13 △ 25		9 ✱ 27			☌♀☿ 21 32
22		Occid.	4 △ 55				♃ Perig. epic.
23	7 ☌ 25	15 □ 6		15 □ 31	1 □ 7	2 □ 12	☍☉♃ 16 59
24							
25		20 ✱ 50			12 △ 50	16 △ 23	♀ Apog. epic.
26			19 ☍ 3	1 △ 26			□♄ 0 19
27	2 ✱ 28						
28							
29							
30	8 □ 23	14 ☌ 36			20 ☍ 6		
31			23 △ 16	17 ☍ 20		11 ☍ 32	

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Occid.	Orien.	Orien.	H l	Orien.	Occid.	
	18 ✶ 24		2 ☍ 14			
✶ 12		11 △ 0			13 ☍ 47	
8 □ 58	13 ☌ 20			12 △ 11		
△ 8		3 □ 18	9 △ 10	9 □ 16	18 △ 24	☿ Perig. epic. ☉ Apog.
		17 ✶ 8	1 □ 9		2 □ 43	☉☊ 14 8 ☌☉☿ 12 7
	12 ✶ 3		16 ✶ 0	2 ✶ 53	Orien. 10 ✶ 30	
☍ 2	20 □ 28	18 ☌ 59				△♃♀ 17 14
	4 △ 1			6 ☌ 48	18 ☌ 6	
6 △ 14			14 ☌ 45			△☉♄ 9 12
9 □ 31	9 ☍ 41	8 ✶ 12		21 ✶ 45	23 ✶ 42	
9 ✶ 57		13 □ 17	1 ✶ 48			☉ Perig. ☉☋ 22 17 ☌♀☿ 0 0
	12 △ 46	16 △ 59	7 □ 8	3 □ 28	1 □ 44	
☌ 6	15 □ 27		15 △ 15	13 △ 28	8 △ 27	
	22 ✶ 17	5 ☍ 8				
✶ 8				11 ☍ 58	1 ☍ 53	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1				16 ☍ 2			△♄♀ 12 45
2							
3	1 □ 4	15 ☌ 38	5 △ 45				
4							
5	12 △ 6		22 □ 27		23 △ 10	11 △ 53	△♄☿ 13 51
6							● Apog. ●☊ 18 44
7				3 △ 42			
8		14 ✶ 44	13 ✶ 8		9 □ 56	10 □ 7	
9				16 □ 25			
10	11 ☍ 51						
11		0 □ 0			12 ✶ 47	4 ✶ 15	
12				8 ✶ 31			
13		9 △ 18	12 ☌ 50				
14							
15	2 △ 28						
16					8 ☌ 37	4 ☌ 5	
17	4 □ 20	13 ☍ 21	23 ✶ 4	1 ☌ 26			
18							□☉♄ 21 6
19	5 ✶ 13						
20			2 □ 9		19 ✶ 2	18 ✶ 4	● Perig. ●☋ 3 20
21		13 △ 25		9 ✶ 27			☌♀☿ 21 32
22		Occid.	4 △ 55				♃ Perig. epic.
23	7 ☌ 25	15 □ 6		15 □ 31	1 □ 7	2 □ 12	☍☉♃ 16 59
24							
25		20 ✶ 50			12 △ 50	16 △ 23	♀ Apog.epic.
26			19 ☍ 3	1 △ 26			□♄ 0 19
27	2 ✶ 28						
28							
29							
30	8 □ 23	14 ☌ 36			20 ☍ 6		
31			23 △ 16	17 ☍ 20		11 ☍ 32	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
)ccid.	Occid.	Occid.	H l	Orien.	Orien.	
0△36					Occid.	♄☉☿ 8 39 ● Apog. ●☊ 11 40
	14✶ 6	16□ 4				☿ Apog. epic.
3☍33		6 ✶41	22△40	11△15	4 △58	
	2 □43		12□38	5 □25		
	10△45		23✶58	19✶14	0 □30	
4△29		4 ☌34			15✶45	
□33	17☍12					
✶24		12✶14	11☌26	8 ☌16	7 ☌13	● Perig. ●☋ 10 50 ✶☉♂ 19 33
	16△29	14□24				
☌54	17□39	16△52	19✶11	17✶50	21✶58	✶☉♄ 9 26
	21✶16		3 □22	3 □ 4 Occid.		☌☉♀ 17 36
✶23		8 ☍36	15△22	18△ 9	10□55	☿ Apog. eccentr.
□ 3	13☌ 5				6 △29	
						△♃☿ 20 56
△ 1		14△55	3 ☍23	7 ☍29		● Apog. ●☊ 2 10 Eclipſis.

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

D.	♄ Occid.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		8 ✱33					
2			7 □18			0 ☍31	
3							
4	10☍12	3 □55	21✱16				
5				16△ 9	21△19		
6		12△44					□♂☿ 11 29
7						9 △53	
8				4 □36	12□ 7		
9	3 △13		18☌14			21□29	
10		23☍50		13✱15	21✱41		
11	6 □35						
12						3 ✱ 5	△♃♀ 5 9
13	8 ✱ 5						●☋ 19 42
14			0 ✱48	21☌38			● Perig.
15		0 △13			7 ☌14		
16			2 □40			7 ☌25	△☉♃ 14 42
17	9 ☌18	5 □41					
18			9 △55				
19		2 ✱32		8 ✱20	20✱ 2		
20						14✱21	
21	17✱33			19□ 6			
22			22☍27		9 □32	21□51	
23		17☌17					Perig.eccentr.
24	4 □20			8 △50			
25					3 △48	8 △ 0	
26	18△57						☌♀☿ 8 42
27							●☊ 4 58
28		19✱41	4 △19				● Apog.
29				22☍51			
30			19□23		19☍16	2 ☍17	□♂♀ 21 16
31	20☍44	8 □ 6				Orien.	

EPHEMERIS ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1668.

A Creatione Mundi 5617.
Ab Vrbe condita 2417.
A Correctione Gregoriana 86.
Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	12.	1.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48′.	55″.

Locus Apogei		G	′	″	
	♄	27	59	36	♐
	♃	8	44	21	♎
	♂	0	15	27	♍
	☉	6	53	0	♋
	♀	1	9	30	♋
	☿	2	41	16	♐

Aureus numerus.	16
Cyclus Solaris.	25
Epacta.	16
Indictio Romana.	6
Littera Dominicalis.	A G

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	29. Ianuarij.
Dies Cinerum	15. Februarij.
Paſcha	1. Aprilis.
Rogationes	7. Maij.
Aſcenſio Domini	10. Maij.
Pentecoſte	20. Maij.
Corpus Chriſti	31. Maij.
Aduentus Domini	2. Decemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Februarij.	22.
Maij.	23.
Septembris.	19.
Decembris.	19.

Quatuor Eclipſes celebrantur hoc anno 1668.
Prima Solis die 10. Maij circa mediam noctem.
Secunda Lunæ 25. Maii hor. 16 26′. cuius calculum & figuram poſuimus conſultò, cum fiat fere in ortu Solis, & ea ratione vt videant an in luminarium oppoſitione ex Horizonte ambo conſpiciantur, inditium terram eſſe in medio firmamenti conſtitutam contra Copernicanos, quamuis aſſiduo hoc conſpici poſſit ex ortu, vel occaſu Pallilitii, vel Antares ſtellarum diametraliter oppoſitarum, quarum vna conſtituta in Orien. reliqua præbetur in Occid. conſpicienda, & è contra.
Tertia Solis die 4. Nouembris hor. 2. 53′. P. M.
Quarta Lunæ 18. Nouembris hor. 3. 54′. P. M.
Die 25. Maii hor. 16 26′. Luna in gradu. 5. 30′. ♊ Soli opponetur prope ☋ cuius æquata Anomalia gr. 157. 30′. latitudo 36′. 35″. M. D. Horarius motus à Sole 33′. 9″. Semidiameter 17′. 13″. Semidiameter Solis 15′. 3″. Vmbræ verò æquata 46′. 42″. Digiti ecliptici 9. 32′. Scrupula incidentiæ 52′. 24″. Tempus incidentiæ hor. 1. 34′. 8″. integra Eclipſis duratio hor. 3.8′.16″. latitudo in principio Eclipſis 31′. 51″. in fine 41′. 18″. ſemper M. D.

		H	l	
Eclipſis conſpicitur.	Principium.	14	52	P. M.
		7	30	N. S.
	Medium.	16	26	P. M.
		9	4	N. S.
	Finis.	18	0	P. M.
		10	38	N. S.

Die 4. Nouemb. hor. 2. 53′. P. M. Sol deliquio afficietur in gr. 12. 52′. ſigni [illegible] propè Nodum Auſtrinum, quo tempore luminaria diſtabunt à vertice gr. 69. 52′. latus longitudinis erit gr. 16. 5′. latitud. gr. 57. 35′. Parallaxis ☉ 2′. 49″. Lunæ 58′. 4″. Lunæ à Sole in longitudinem 14′. 47″. in latitudinem 52′. 59″. Lunæ latitudo verà 35′. 45″. S.D. latitudo viſa 17′. 14″. Digiti Solis obſcurati 5′. 50″. Coniunctio apparens ſubſequetur veram hor. 0. 7′. 42″. Scrupula incidentiæ 27′. 7″. Tempus à principio ad medium Eclipſis hor. 0. 39′. 25″. à medio ad finem hor. 0. 41′. 27″. integra duratio hor. 1. 20′. 52″. latitudo in principio 14′. 58″. in fine 19′. 30″. viſa videlicet ſemper. B. D.

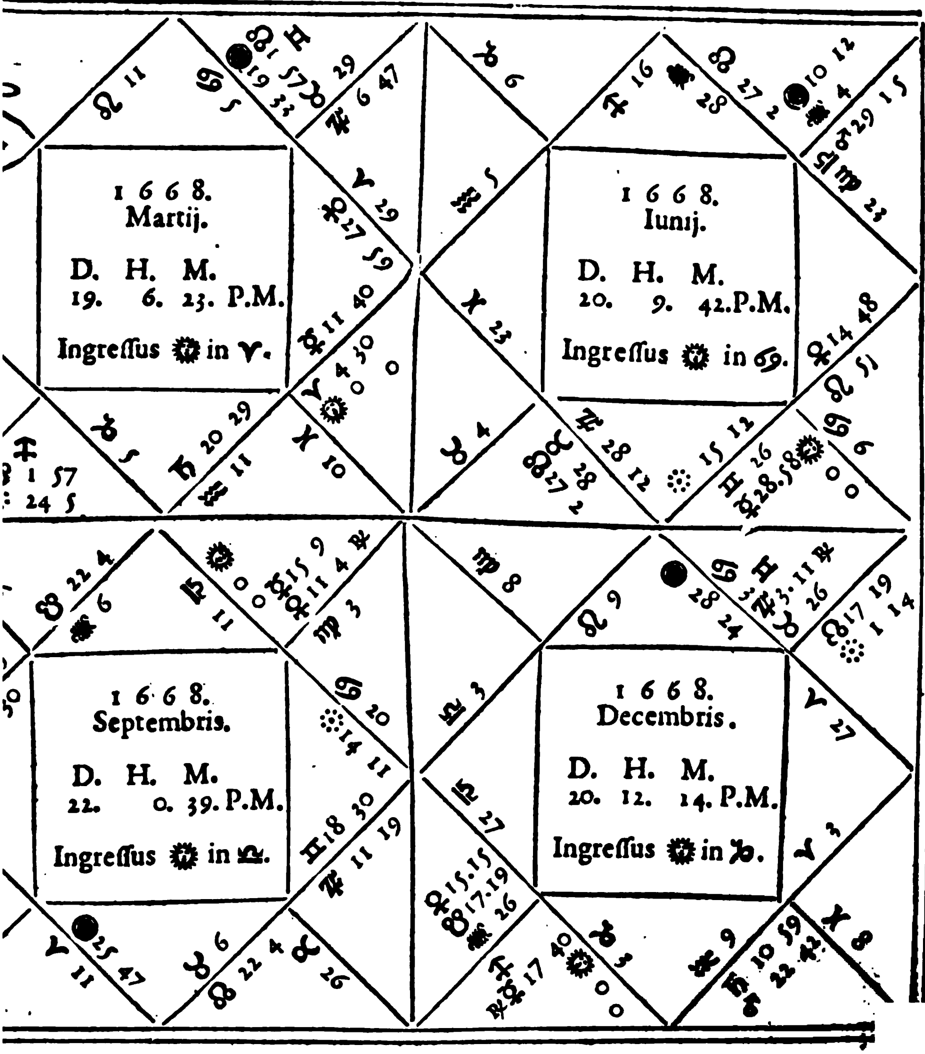
		H	l		
Conſpicitur	Principium.	2	13	35	P. M.
		21	12	13	*Horol.*
	Medium.	2	53	0	P. M.
		21	52		*Horol.*
	Finis.	3	34	27	P. M.
		22	33	27	*Horol.*

(❋) (❋) (❋)

imò ● eclipſabitur die 18. Nouembris hor. 3. 54'. P. M. cuius aliqua pars conſpicietur in fine, cum ferè tota celebretur Eclipſis de die, apparebitque orientalioribus. Luna erit in gr. 27 4'. ſigni ♉ eius latitudo 41'. 28''. S. A. Semidiameter 15'. 47'' Semidiameter Vmbræ æquata 43'. 22''. Digiti ecliptici 6. 45'. Tempus incidentiæ hor. 1. 27'. 14''. integra duratio hor. 2. 54'. 28'. latitudo in principio Eclipſis 37'. 35''. in fine 46'. 3''. ſemper. S. A.

		H	'	
pſis ſpectabitur.	Principium.	2	27	P. M.
		21	42	Horol.
	Medium.	3	54	P. M.
		23	9	Horol.
	Finis.	5	21	P. M.
		0	36	Noct. ſeq.

Figura Cæli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



	♃		♂	
	♉		♒	
	G		G	
41	4	6	15	[illegible]
4[illegible]	4	16	15	[illegible]
54	4	29	15	[illegible]
[illegible]	4	41	15	[illegible]
6	4	52	15	[illegible]
[illegible]	4	[illegible]	14	[illegible]
[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	5	10	15	
[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	5	55	15	
[illegible]	6	18	15	
[illegible]	6	[illegible]	15	
25	6	44	15	
[illegible]	6	[illegible]	15	
38	7	10	15	
48	7	23	15	
[illegible]	7	36	15	54
[illegible]	7	49	15	[illegible]
58	8	2	15	[illegible]
[illegible]	8	15	15	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	15	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	15	[illegible]

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Orien.	Orien.	Occid.	H	Occid.	Orien.	
	6 ✱ 0		6 □ 49	8 △ 47	8 ✱ 24	☌♃☿ 11 52 ✱♀☿ 15 9
7 ✱ 55		20 ☍ 39	17 ✱ 47	20 □ 57		△☉♄ 0 50 □♂♀ 17 12
□ 22						
	2 ☌ 45			15 ✱ 38	23 ☌ 56	●☊ 8 4
5 △ 51						
		21 △ 37	3 ☌ 20			● Apog.
	6 ✱ 32	12 □ 0				△♄☿ 2 43
7 ☍ 5 2	21 □ 10	23 ✱ 8	16 ✱ 25	6 ☌ 12	23 ✱ 17	
					20 □ 12	
0 △ 28	5 △ 51		15 □ 0	10 ✱ 10		☍♄♀ 15 30
3 □ 32		14 ☌ 48	14 △ 14	17 □ 13	11 △ 5	△☉♂ 19 50 △♂☿ 17 36
4 ✱ 51	15 ☍ 7			22 △ 5	Occid.	☌☉☿ 10 35 ●☋ 13 22 ☿ Apog. epic.
		19 ✱ 43	23 ☍ 25		3 ☍ 40	♀ Apog. eccentr. ● Perig.
4 ☌ 41	17 △ 34	15 □ 23				
	18 □ 50	20 △ 45	8 △ 0	5 ☍ 21	20 △ 16	
✱ 42	23 ✱ 30		17 □ 11			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Orien.	♂ Occid.	☉ H l	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1						12□28	
2			11☍18		0 △15		
3	5 □55			5 ✶57			
4		19☌30			14□38	10✶12	☽☊ 10 13
5	19△11						
6							
7			15△55		10✶0		☽Apog.□♃♀22 51 ✶♃☿
8				18☌31			
9							□♂☿ 9 36
10	20☍16	0 ✶12	6 □55			3 ☌39	
11							
12		14□13	19✶21		21☌11		✶♂♀ 21 22
13							☍♄☿ 7 11
14		22△49		4 ✶48			
15	14△37					23✶20	
16				16□ 5			
17	20□32		14☌45		18✶ 0		
18				23△ 8		11□38	☽☋ 20 15
19	22✶26	9 ☍56			23□ 4		
20						18△36	
21			20✶19				☽ Perig.
22					2 △18		
23	22☌14	12△56	21□39	11☍13			
24							□♄♂ 6 33
25		13□56				5 ☍56	
26			0 △ 8		9 ☍24		
27		17✶18		18△39			✶☉♃ 12 43
28	2 ✶38						
29							
30	10□55		17☍35	6 □20		1 △35	
31					4 △17		☽☊ 14 57

…SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
…en.	Orien.	Occid.	H l	Occid.	Occid.	
△51 …cid.	12☌0		20✶26	17□46	16□12	☍☉♄ 17 42 ♄ Perig.epic.
		23△48			10✶0	● Apog.
☍2	16✶7			10✶51		
		14□14	9☌20			
	4□26	2✶14		13☌33	12☍18	
△37	13△5		14✶40			
□54		22☌44			23✶44	□☉♂ 2 40
✶53	2☍7		0□9	2✶51	2□15	●☋ 0 42 ✶♃☿ 4 4
			5△52	6□42	0△34	● Perig.
☌13	4△45	6✶5		7△28		☿ Perig.epic. ✶♂♀ 6 52
	6□34	8□13	14☍11		19☍47	△♃♄ 8 44
✶41	9✶39	12△48		10☍30	Orien.	
□1			8△13		21△3	□♂☿ 1 47
		10☍26	22□17	21△11	5□4	●☊ 23 16
△14	4☌34			6□40	13✶56	
			13✶24			

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Occid.	H l	Occid.	Orien.	
1					18 ⚹ 1		□ ☉ ♃ 16 18
2			16 ⚹ 45				☽ Apog.
3	0 ☍ 48	9 ⚹ 6					
4						14 ☌ 18	
5		16 □ 43	6 □ 2	23 ☌ 40			
6					10 ☌ 40		
7	19 △ 40		17 △ 34				
8		0 △ 35					
9					Orien.	11 ⚹ 33	⚹ ♄ ♂ 9 9
10	3 □ 2			22 ⚹ 30	18 ⚹ 10		
11						19 □ 11	☽ ☋ 3 51
12	5 ⚹ 57	11 ☍ 46	9 ☌ 57		21 □ 16		
13				5 □ 40			♀ Perig. epic.
14					17 △ 28	4 △ 0	☽ Perig. □ ♃ ♂ 3 15
15				12 △ 20			
16	11 ☌ 3	17 △ 15	20 ⚹ 1				
17							□ ♂ ♀ 7 26
18		18 □ 22	23 □ 29		20 ☍ 16	17 ☍ 5	
19				23 ☍ 52			☌ ♀ ☿ 18 57
20	16 ⚹ 15	22 ⚹ 56					
21			6 △ 31				
22	23 □ 12						
23					4 △ 4	17 △ 23	
24							☽ ☊ 1 25
25	7 △ 3	17 ☌ 25		11 △ 48	12 □ 41		
26			8 ☍ 52			14 □ 50	
27				16 □ 7			
28					0 ⚹ 6		☽ Apog.
29						11 ⚹ 23	△ ☉ ♄ 7 36
30	5 ☍ 29	16 ⚹ 16		16 ⚹ 41			

PEC. LUNAE CUM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
d.	Orien.	Occid.	H	Orien.	Orien.	
		15 △ 6				
				22 ☌ 8		
	1 □ 35					△ ☉ ♃ 12 48
		2 □ 47				
5	9 △ 38		13 ☌ 17		0 ☌ 40	△ ♄ ☿ 9 36
		12 ✶ 34				
44				12 ✶ 50		△ ♃ ☿ 18 51
						● ☋ 7 19
26	18 ☍ 25			18 □ 9		
			5 ✶ 27		0 ✶ 24	□ ♃ ♀ 3 42
		21 ☌ 16		21 △ 39		
			11 □ 38		6 □ 34	● Perig.
22	23 △ 29				Occid.	☌ ☉ ☿ 5 0
			18 △ 10		21 △ 43	
		13 ✶ 24				
	1 □ 9			6 ☍ 5		☿ Apog. epic.
		18 □ 31				
28	7 ✶ 9					
			12 ☍ 24		23 ☍ 17	
0		5 △ 6		23 △ 44		
						● ☊ 7 29
26	23 ☌ 19					□ ♄ ☿ 6 34 ✶ ♂ ☿ 22 28
				14 □ 44		
			19 △ 51			
		11 ☍ 5			14 △ 59	
				5 ✶ 11		● Apog.
48	21 ✶ 49		11 □ 50			
					11 □ 34	
						□ ☉ ♄ 15 19
	6 □ 31	17 △ 1	2 ✶ 41			
				10 ☌ 1	9 ✶ 45	

…PEC. LVNAE CVM PLANET.

…	♃	♂	☉	♀	☿	Aspectus Planetarum mutui
…id.	Occid.	Occid.	H…	Orien.	Occid.	
8		2 □ 46				☉☌☊ 2
59	1 ☍ 21	8 ✶ 12	13 ☌ 32	13 ✶ 0	14 ☌ [illegible]	☌ ♄ …
				17 □ 43		☉ Perig.
42	1 △ 25	14 ☌ 56	21 ✶ 33	23 △ 9	13 ✶ 1[illegible]	
	2 □ 40		3 □ 53		13 □ 48	
58	7 ✶ 29	5 ✶ 20	14 △ 22		18 △ 15	
8		17 □ 32		19 ☍ 29	Orien.	☿ Perig. ☉☌☊
50	14 ☌ 57					□ ♄
		7 △ 51	22 ☍ 10		6 ☍ [illegible]	
	22 ✶ 9			7 △ [illegible]		
36		15 ☍ 44		20 □ [illegible]		
	11 □ 53		11 △ 2[illegible]			
39	20 △ 35		2 □ [illegible]			
17		20 △ 4[illegible]	✶ [illegible]			
10	5 ☍ 38	2 □ [illegible]				

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Occid.	☉ H	♀ Orien.	☿ Orien.	Aſpectus Planetarum mutui.
1			6 ☌ 48				
2		9 ☌ 9				12 ⚹ 23	
3	5 △ 58				11 ⚹ 3		
4				23 ⚹ 16			
5						8 □ 41	
6			9 ⚹ 51		7 □ 17		● Apog.
7		9 ⚹ 15		14 □ 36			
8	3 ☍ 36					3 △ 51	
9		20 □ 29	0 □ 6		1 △ 39		
10				6 △ 9			
11			16 △ 25				
12		9 △ 16					
13	1 △ 25					14 ☍ 55	
14					6 ☍ 2		● ☋ 3 45 □ ☉ ♄ 23 8
15	6 □ 28			7 ☍ 6			
16		3 ☍ 48	9 ☍ 44				
17	9 ⚹ 24						
18					22 △ 4	5 △ 23	
19				19 △ 18			
20			18 △ 16			21 □ 38	● Perig.
21	13 ☌ 46	2 △ 13			5 □ 0		
22			23 □ 43	1 □ 9			
23		6 □ 2				9 ⚹ 55	
24				8 ⚹ 33	13 ⚹ 52		☿ Perig. eccentr.
25	23 ⚹ 5	12 ⚹ 7	7 ⚹ 25				□ ♄ ♀ 14 40 □ ♄ ☿ 22 31
26							☌ ♀ ☿ 12 18 ● ☊ 23 42
27							
28	4 □ 47				11 ☌ 28	14 ☌ 37	
29				6 ☌ 34			
30	14 △ 1	4 ☌ 37	3 ☌ 48				
							☌ ♃ ♂ 2 46

SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
rien.	Occid.	Occid.	H	Orien.	Orien.	
				21✱20		
			14✱16		10✱14	● Apog.
☍16	5 ✱39	9 ✱37				
				17□16	Occid.	
	18□ 1	23□56	7 □34		9 □41	☿ Apog. epic. ☌☉☿ 8 31
			21△32	10△48		△♄♂ 11 42 ☌♃☿ 22 8
△25	6 △ 4	14△ 2			7 △23	
						●☋ 10 54 △☍☿ 11 16
□47						
						♃ Apog.epic. ☌♂☿ 1 55
✱54	16☍ 9 Orien.		12☍ 8	7 ☍ 5		☌☉♃ 18 35
		2 ☍54			7 ☍54	
						△☉♄ 14 29
55	19△24			18△ 2		● Perig.
		8 △48	0 △26			△♃♀ 13 25
	21□57				0 △ 4	△♄♀ 1 35
		13□57	6 □48	0 □29		
					11□ 4	☌☍♃ 0 0
23	4 ✱54	5 ✱ 5	15✱20	23✱32		
						♀ Apog.eccentr. ●☊ 4 53
□41					3 ✱38	
30	0 ☌50					
			15☌47	17☌39		
		0 ☌ 2				
					19☌21	

ſPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
ccid.	Orien.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
□44		11□19	23□42	20✶52	16□ 2	✶☉♃ 15 0 ☌♄♂ 0 0
✶49		19△14		8 □27	3 △33	
	2 ☍ 9		7 △ 4	14△48		
☌30		2 ☍16			16☍33	● Perig.
	4 △ 1		14☍ 1			
✶ 2	5 □23	8 △13		0 ☍11		●☊ 17 3
□27	7 ✶39	16□27	3 △ 4		8 △16	□♃♀ 22 4 ✶♃☿ 2 49
△29			14□50	18△19	23□56	
	0 ☌28	2 ✶ 6		10□27	19✶44	
			5 ✶ 5			△♄♀ 7 48
☍ 9		9 ☌31		7 ✶13		● Apog.
	3 ✶50		18☌12		17☌23	
△31	15□49			20☌36	Occid.	☌☉☿ 4 25
□19	1 △34	14✶17				●☋ 4 30
✶16		2 □24	23✶40		6 ✶11	☿ Apog.epic.

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

Die.	♄ Occid.	♃ Orien.	♂ Orien.	☉ H ′	♀ Occid.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1					21✶28		□♃☿ 8 0
2		15☍57	8 △59	8 □46		18□28	
3							
4				14✶53	6 □15		□♄☿ 5 1
5	2 ☌ 2					22△13	● Perig.
6		19△41	10☍37		11△54		□☉♃ 22 13
7							
8		20□20		23☍31			✶♃♂ 20 22
9	3 ✶38					3 ☍53	
10		22✶52			23☍26		●☊ 0 54 △♃♀ 14 24
11	7 □21		0 △59				△☉♄ 10 25
12							✶♂♀ 3 20
13	11△59		11□32	18△14			□♄♀ 22 43
14							
15		13☌38	21✶59			0 △ 0	
16				8 □25	3 △15		
17						20□17	
18	8 ☍30			23✶42	21□28		
19							● Apog. △♃☿ 13 10
20		15✶28				19✶28	
21			4 ☌30		18✶ 7		□♄♀ 18 53
22							
23	9 △31	2 □19					
24				10☌13			●☋ 8 42
25	19□38	11△35					
26			6 ✶ 3			7 ☌14	✶♂☿ 3 38
27					1 ☌ 6		
28	0 ✶ 0		15□59				
29		23☍32		8 △51			
30			21△24				
31				16□19	19✶ 0	3 ✶16	

ARUM.

Die.
1
2
3
4
5
6
7
8
9

EPHEMERIS
ANDREÆ ARGOLI.

AD ANNVM AB INCARNATO VERBO 1670.
A Creatione Mundi 5619.
Ab Vrbe condita 2419.
A Correctione Gregoriana 88.
Secundum poſt Biſſextilem.

	G	′	″
Solis Eccentricitas.	2.	2.	48.
Obliquitas Eclipticæ.	23.	31.	31.
Præceſſio Æquinoctiorum.	28.	13.	43.
Anni Tropici Magnitudo dierum 365. hor. 5.		48′.	55″.

Locus Apogei

	G	′	″	
♄	28	2	22	♐
♃	8	46	17	♎
♂	0	17	41	♍
☉	6	55	3	♋
♀	1	12	17	♋
☿	2	44	46	♐

Aureus numerus.	18
Cyclus Solaris.	27
Epacta.	8
Indictio Romana.	8
Littera Dominicalis.	E

Feſta mobilia iuxta ritum San. Rom. Eccl. & Kalendarium Gregorianum.

Septuageſima	2.	Februarij.
Dies Cinerum	19.	Februarij.
Paſcha	6.	Aprilis.
Rogationes	12.	Maij.
Aſcenſio Domini	15.	Maij.
Pentecoſte	25.	Maij.
Corpus Chriſti	5.	Iunij.
Aduentus Domini	30.	Nouemb.

Quatuor Tempora, ſiue Ieiunia.

Februarij.	26.	28.	1. Martij.
Maij.	28.	30.	31.
Septembris.	17.	19.	20.
Decembris.	17.	19.	20.

Tres adſunt hoc anno 1670. Eclipſes.

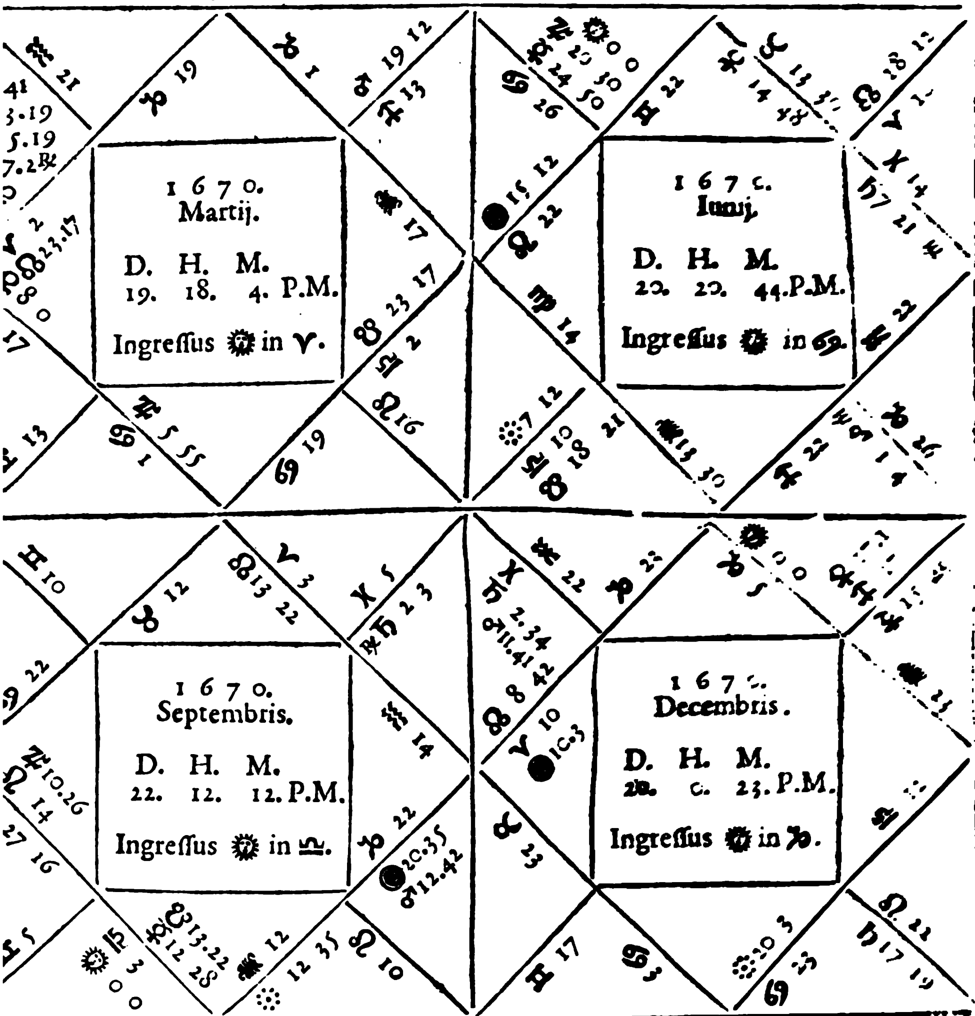
Prima Solis die 19. Aprilis hor. 7. min. 0. P.M. cuius ſolùm aliquid principij obſeruabitur Romæ, cum Sol in medio verę coniunctionis ſit iam deuolutus ſub Horizonte; arcus enim ſemidiurnus principij Tauri vbi ſynodus patratur eſt hor. 6. min. 42. Occidentalioribus Hiſpanis; alijſque fiet conſpicua: Typum eapropter non ponimus.

Secunda celebratur Lunæ die 28. Septemb. hor. 15. min. 43. P. M. Lunæ anomalia æquata gr. 170. min. 34. Solis gr. 191. min. 11. Semidiameter Lunæ min. 16. ſec. 17. Solis min. 15. ſec. 15. Vmbræ Telluris æquata min. 44. ſec. 26. latitudo min. 36. ſec. 0. M. A. Digiti ecliptici 9. min. 7. Horarius motus Lunę à Sole min. 32. ſec. 34. Scrupula incidentiæ min. 48. ſec. 54. Tempus dimidiæ durationis Eclipſis hor. 1. min. 27. ſec. 54. Integra duratio hor. 2. min. 55. ſec. 48. Latitudo in principio min. 41. ſec. 10. in fine m. 31. sec. 35. ſemper Mer. Deſc. Luna erit in gr. 6. m. 2. ſec. 50. Ariete, Sol in gr. 6. min. 2. ſec. 50. Librę.

Tertia Solis erit Eclpſis die 3. Octob. h 2. m. 5. P.M. noctu.

		H	l	ll	
Conſpicietur.	Principium.	14	15	9	P. M.
		8	19	0	N. L.
	Medium.	15	43	0	P. M.
		9	47	1	N. L.
	Finis.	17	10	51	P. M.
		11	15		N. L.

Figuræ Cœli introitus Solis in Puncta Æquinoctialia, & Solſtitialia.



[MO]TUS DIURNUS PLANETARUM

D.	♄ ♒ G	m	♃ G	m	♂ ♓ G	m	☉ ♑ G	m	s	♀ ♒ G	m	☿ ♐ G	m	☽ Tych. G	m	☽ Arg. G	m	Lat. ☽ G
1	22	44	[illegible]	[illegible]	6	24	11	29	26	25	10	25	21	15	4	15	53	1
2	22	52	[illegible]	[illegible]	7	0	12	30	44	26	20	24	55	28	22	29	22	1
														♊		♊		
3	22	59	[illegible]	[illegible]	7	36	13	32	0	27	30	26	30	12	26	12	24	3
4	23	[illegible]	9	[illegible]	8	12	14	33	17	28	40	28	6	24	22	25	1	4
														♋		♋		
E 5	23	[illegible]	9	[illegible]	8	47	15	34	34	29 ♓	10	29 ♑	42	7	7	7	15	4
6	23	14	9	[illegible]	9	22	16	35	50	1	0	1	21	19	55	19	27	4 D
														♌		♌		
7	23	20	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	0	1	54	1	38	4
8	23	27	9	14	10	55	18	38	22	3	[illegible]	4	41	14	3	13	38	4
9	23	33	9	6	11	9	19	39	36	4	27	6	22	26 ♍	0	25 ♍	25	4
10	23	40	8	58	12	44	20	40	51	5	36	8	6	7	53	7	5	3
11	23	47	8	50	12	18	21	42	5	6	45	9	50	19 ♎	41	18 ♎	45	3
E 12	23	53	8	42	12	53	22	43	18	7	54	11	34	1	30	0	44	2
13	24	0	8	35	13	29	23	44	32	9	1	13	19	13	25	13	14	1
14	24	7	8	27	14	4	24	45	45	10	9	15	5	25	28	25	58	0
														♏		♏		M
15	24	14	8	20	14	39	25	46	54	11	17	16	51	7	50	8	45	0
16	24	20	8	12	15	14	26	48	4	12	24	18	38	20	23	21	32	2
														♐		♐		
17	24	27	8	6	15	50	27	49	14	13	28	20	25	3	39	4	25	3
18	24	34	7	59	16	25	28	50	22	14	38	22	12	17	11	17	54	3
														♑		♑		
E 19	24	41	7	52	17	0	29 ♒	51	31	15	45	23	59	1	14	1	54	4
20	24	48	7	46	17	35	0	52	38	16	52	25	47	15	40	16	7	4 A
														♒		♒		
21	24	55	7	38	18	10	1	53	44	17	59	27	34	0	26	0	28	4
22	25	1	7	32	18	45	2	54	49	19	5	29	22	15 ♓	28	14	56	4
23	25	8	7	24	19	20	3	55	53	20	11	1 ♒	10	0	26	29 ♓	46	4
24	25	15	7	18	19	55	4	56	56	21	17	2	58	15 ♈	29	14	51	3
25	25	22	7	11	20	30	5	57	58	22	22	4	47	0	2	29 ♈	57	2
E 26	25	29	7	5	21	5	6	58	59	23	28	6	36	14	25	14	41	1 S
27	25	36	6	58	21	39	7	59	59	24	33	8	25	28 ♉	25	28 ♉	55	0
28	25	43	6	52	22	14	9	0	58	25	37	10	14	12	6	12	35	1
29	25	50	6	46	22	48	10	1	56	26	41	12	2	25 ♊	21	25 ♊	55	2
30	25	57	6	40	23	22	11	2	54	27	45	13	50	8	27	9	15	3
31	26	4	6	34	23	57	12	3	48	28	48	15	37	21	15	22	11	4
Lat. 1	1	22	0	5	1	8				1	59	1 M	49					
11	1	21	0	6	1	6				1	9	0	15					
21	1	21	0	7	1	3				0 S	26	1	14					

Ianuarius

ASPE[CTUS]

PEC. LVNAE CVM PLANET.

	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
ci.	Occid.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
17				17 □ c		
3				3 △ 55	6 ☍ 58	
	4 ☌ 42	18 △ 17	17 ☍ 56			✶ ♀ ☿ 6 0 △ ♃ ♂ 5 20
		17 □ 31				
10						
				20 ☌ 40		
	2 ✶ 16	8 ✶ 14			0 △ 28	● Apog. ♈ ♃ ☿ 11 9
			6 △ 27			
	15 □ 7					△ ♃ ♀ 15 41
16			21 □ 32		0 □ 10	✶ ♂ ☿ 3 23 ● ☋ 2 21
	0 △ 57	11 ☌ 34		7 △ 18	18 ✶ 24	
18			10 ✶ 35			
				17 □ 25		
43						
	10 ☍ 10	[illegible]				
		3 ✶ 15		2 ✶ 7	18 ☌ 27	
			2 ☌ 33			△ ♂ ♀ 8 30
23		6 □ 25				
	11 △ 2					● Perig. ☿ Apog. epic.
		7 △ 36		11 ☌ 2		
	11 □ 41		10 ✶ 30		9 ✶ 4 Occid.	
7						● ☊ 19 54 ☌ ☉ ☿ 11 30
	14 ✶ 43		13 □ 4		21 □ 1	
14		18 ☍ 3				
				2 ✶ 33		
			3 △ 39		11 △ 44	
10				14 □ 33		

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
	Occid.	Occid.	Orien.	H '	Occid.	Occid.	
1		3 ☌ 28					
2			18 △ 11				
3					7 △ 32		
4				12 ☍ 14			□ ♄ ♂ 17 47
5	8 ☍ 17		9 □ 14			4 ☍ 40	
6		3 ✱ 12					● Apog. □ ♃ ♀ 22 30 ☌ ♄ ☿ 9 9
7							□ ♂ ☿ 0 21
8		16 □ 57	0 ✱ 35		20 ☍ 32		
9							
10	10 △ 30			2 △ 10			● ☋ 6 18
11		3 △ 27				1 △ 14	△ ♃ ☿ 15 3
12	20 □ 27			13 □ 29			
13			3 ☌ 23			17 □ 8	
14					1 △ 30		☿ Apog. epic.
15	4 ✱ 8	16 ☍ 26		2 ✱ 38			☌ ☉ ♄ 17 13
16	Orien.				8 □ 46	5 ✱ 59	
17			16 ✱ 12				
18					14 ✱ 54		
19	7 ☌ 17	15 △ 18	17 □ 47	12 ☌ 48			
20						10 ☌ 21	● Perig.
21		18 □ 44	14 △ 1				
22					20 ☌ 9		
23	8 ✱ 45	19 ✱ 40		21 ✱ 14			● ☊ 1 12
24							
25	12 □ 43					6 ✱ 19	□ ☉ ♂ 18 0
26			5 ☍ 17	5 □ 48			
27	20 △ 48				13 ✱ 1	17 □ 7	
28		7 ☌ 1		16 △ 7			

'SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
rien.	Occid.	Orien.	H	Occid.	Occid.	
				1 □ 42	9 △ 21	
☍ 57		6 △ 14		19 △ 38		
	7 ✱ 50	2 □ 3	6 ☍ 47			● Apog.
	21 □ 4	13 ✱ 13			16 ☍ 4	✱ ♄ ♀ 0 0
△ 58	5 △ 29			5 ☍ 29		● ☋ 9 30
□ 15			18 △ 38		12 △ 59	
✱ 20		15 ☌ 20	6 □ 19		18 □ 37	✱ ♃ ♀ 19 12
	2 ☍ 5		14 ✱ 9	1 △ 7	19 ✱ 38	
☌ 26		2 ✱ 15		6 □ 44		☌ ☉ ☿ 6 51
	3 △ 33	2 □ 52	22 ☌ 4	9 ✱ 3	Orien. 13 ☌ 53	● Perig.
✱ 38	5 □ 39	5 △ 9				☿ Perig. epic. ● ☊ 9 17
	6 ✱ 31			12 ☌ 23	9 ✱ 28	
□ 8		15 ☍ 42	9 ✱ 3		12 □ 8	□ ♂ ☿ 0 37 □ ♃ ☉ 4 53
△ 42	17 ☌ 37		2 □ 21	0 ✱ 8	17 △ 34	
			10 △ 32	10 □ 7		
		16 △ 8				

MOTVS DIVRNVS PLANET[AE]

	M D		S A		S D					S A		S D		T…
	♄ ♓		♃ ♋		♂ ♐		☉ ♈			♀ ♉		☿ ♓		☽
D.	G	'	G	'	G	'	G	'	"	G	'	G	'	G
1	2	57	6	55	24	35	12	5	8	10 R	27	18	26	18
2	3	3	7	1	24	0	13	4	6	10	25	18 D	26	20
3	3	9	7	7	25	24	14	3	3	10	20	18	23	22
4	3	15	7	13	25	48	15	1	58	10	12	18	32	5
5	3	21	7	19	26	12	16	0	51	10	2	19	0	15
E 6	3	27	7	26	26	35	16	59	41	9	50	19	29	28
7	3	33	7	32	26	59	17	58	29	9	35	20	4	10
8	3	39	7	39	27	22	18	57	14	9	17	20	45	22
9	3	45	7	46	27	45	19	55	56	8	56	21	31	5
10	3	51	7	53	28	7	20	54	37	8	33	22	22	18
11	3	57	8	1	28	29	21	53	15	8	8	23	17	1
12	4	3	8	9	28	51	22	51	51	7	41	24	18	14
E 13	4	9	8	17	29	12	23	50	25	7	12	25	23	28
14	4	14	8	25	29	33	24	48	57	6	41	26	32	12
15	4	20	8	33	29	54	25	47	28	6	9	27	46	26
16	4	25	8	41	0 ♑	14	26	45	57	5	36	29	3	10
17	4	30	8	49	0	34	27	44	24	5	2	0 ♈	23	25
18	4	35	8	57	0	53	28	42	49	4	27	1	46	10
19	4	40	9	5	1	12	29	41	12	3	51	3	12	25
E 20	4	45	9	14	1	31	0 ♉	39	33	3	15	4	40	10
21	4	50	9	22	1	49	1	37	51	2	38	6	11	24
22	4	55	9	31	2	7	2	36	8	2	1	7	44	8
23	5	0	9	40	2	24	3	34	22	1	24	9	19	22
24	5	5	9	49	2	41	4	32	34	0	46	10	55	5
25	5	10	9	57	2	57	5	30	44	0	8	12	33	18
26	5	15	10	6	3	12	6	28	53	29 ♈	30	14	12	0
E 27	5	20	10	16	3	27	7	27	0	28	54	15	52	13
28	5	24	10	25	3	41	8	25	5	28	21	17	33	24
29	5	29	10	34	3	54	9	23	9	27	50	19	16	6
30	5	23	10	44	4	7	10	21	11	27	22	21	1	18
1	1	26	0	15	0 M	3				7	7	0 M	55	
11	1	28	0	16	0	13				7 D	23	0	19	
21	1	30	0	17	0	36				6	20	2 A	30	

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Die.	Orien.	Occid.	Orien.	H	Occid.	Orien.	
1	8 ☍ 15	17 ⚹ 32					
2					0 △ 32	16 ☍ 1	● Apog.
3			6 □ 42				
4		6 □ 27					
5			20 ⚹ 58	0 ☍ 9			● ☋ 12 43
6	10 △ 36	18 △ 27			13 ☍ 40		
7						18 △ 18	
8	22 □ 0						
9							
10			20 ☌ 16	7 △ 13		10 □ 0	
11	6 ⚹ 44	6 ☍ 25			11 △ 13		⚹ ♃ ♀ 4 48
12				17 □ 9		16 ⚹ 0	
13					15 □ 56		
14				23 ⚹ 6			
15	12 ☌ 51	20 △ 18	6 ⚹ 4		15 ⚹ 35		
16							● Perig.
17		19 □ 49	6 □ 40			6 ☌ 56	□ ♂ ☿ 4 8
18							● ☊ 17 39
19	14 ⚹ 46	22 ⚹ 15	9 △ 16	6 ☌ 51	12 ☌ 49		♀ Perig. epic.
20							
21	0 □ 42					21 ⚹ 43	△ ☉ ♂ 6 36 ☌ ☉ ♀ 15 9 △ ♂ ♀ 11 23
22					Orien.		
23	1 △ 12		19 ☍ 44	23 ⚹ 14	15 ⚹ 11		□ ♃ ☿ 5 48
24		9 ☌ 18				12 □ 55	⚹ ☉ ♄ 14 29
25					22 □ 23		
26				12 □ 27			
27						6 △ 4	
28	19 ☍ 28		18 △ 4		6 △ 17		
29		7 ⚹ 40		3 △ 40			
30							● Apog. ⚹ ☉ ♃ 11 30
31							

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM

	M D		S A		M D					S D		M A		Tych.		Arg.		
	♄ ♓		♃ ♋		♂ ♑		☉ ♉			♀ ♈		☿ ♈		☽ ♎		☽ ♎		Lat S
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	ll	G	l	G	l	G	l	G	l	G
1	5	38	10	54	4	19	11	19	11	26	56	22	47	0	26	1	5	1
2	5	41	11	4	4	32	12	17	9	26	30	24	35	12	23	12	51	0 M
3	5	45	11	14	4	43	13	15	5	26	5	26	26	24 ♏	30	24 ♏	51	0
E 4	5	49	11	24	4	54	14	12	59	25	42	28	18	6	50	7	2	1
5	5	53	11	34	5	5	15	10	52	25	21	♉ 0	10	19 ♐	23	19 ♐	17	2
6	5	57	11	44	5	16	16	8	43	25	3	2	3	2	9	1	55	3
7	6	1	11	54	5	26	17	6	33	24	48	3	56	15	6	14	8	4
8	6	5	12	5	5	36	18	4	20	24	36	5	49	28	15	27	3	4
9	6	8	12	15	5	45	19	2	5	24	26	7	42	♑ 11	34	10	30	4 A
10	6	12	12	26	5	54	19	59	49	24	19	9	56	25	0	24	22	4
E 11	6	15	12	37	6	2	20	57	32	24	14	11	30	♒ 8	40	♒ 8	6	4
12	6	18	12	47	6	11	21	55	13	24	11	13	25	22	30	21	50	4
13	6	21	12	58	6	19	22	52	53	24	10	15	20	♓ 6	35	♓ 5	57	2
14	6	24	13	8	6	26	23	50	31	24	10	17	15	20	49	20	42	3
15	6	27	13	19	6	32	24	48	8	Di 24	12	19	11	♈ 5	16	♈ 5	44	1
16	6	30	13	30	6	37	25	45	43	24	17	21	7	19	48	20	38	0 S
17	6	33	13	41	6	41	26	43	17	24	24	23	3	♉ 4	20	♉ 5	7	1
E 18	6	36	13	52	6	44	27	40	50	24	33	24	59	18	48	19	8	2
19	6	39	14	3	6	46	28	38	21	24	44	26	55	♊ 3	2	♊ 2	56	3
20	6	42	14	14	6	47	29	35	51	24	58	28	51	16	59	16	37	4
21	6	45	14	25	6	48	♊ 0	33	20	25	14	♊ 0	46	♋ 0	54	♋ 0	0	4
22	6	47	14	36	6	49	1	30	48	25	33	2	42	13	46	12	56	4 L
23	6	49	14	47	℞ 6	49	2	28	15	25	54	4	37	♌ 26	31	♌ 25	37	4
24	6	51	14	58	6	47	3	25	40	26	16	6	32	8	59	7	36	4
E 25	6	53	15	9	6	45	4	23	4	26	40	8	[illegible]	♍ [illegible]	9	♍ 20	14	4
26	6	55	15	20	6	42	5	20	27	27	6	10	[illegible]	[illegible]	3	2	48	3
27	6	57	15	32	6	37	6	17	40	7	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	32	15	22	2
28	6	59	15	43	6	32	7	15	[illegible]	8	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59	♎ 27	40	1
29	7	1	15	55	6	26	8	[illegible]	[illegible]	8	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31	9	35	[illegible]
30	7	3	16	6	6	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24	[illegible]
31	7	5	16	18	6	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Lat. ad diem 1	1	32	0	17	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	1	34	0	18	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	1	36	0	18	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
n.	Occid.	Orien.	H '	Orien.	Orien.	
	20□18	8 □48				●☋ 16 58 ☌♀☿ 20 17
. 0	8 △52	20✱11	15☍28	2 ☍53	3 ☍41	
24						
·10		15☌28		17△27	15△53	△☿♂ 14 58
	7 ☍ 0		15△53	23□54		
		23✱30	0 □ 9	2 ✱52	6 □54	✱♃☿ 15 19
39	10△53		5 ✱22		16✱31	✱♄♂ 12 0 ● Perig.
	12□22	1 □18		5 ☌50		●☊ 0 44
42	14✱12	3 △55	16☌ 0		11☌50	
32				14✱23		☿ Apog.epic. ☌☉☿18 57
1	3 ☌ 7	12☍55			Occid.	☿ Perig. eccentr.
			14✱28	0 □54	18✱26	□♄☿ 4 2
53		[illegible]5	5 □14	12△38	15□35	
	1 ✱[illegible]		20△59			● Apog. □☉♄ 8 4
	13[illegible]			15☍53	18△ 3	●☋ 22 0

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

D.	♄ Orien.	♃ Occid.	♂ Orien.	☉ H '	♀ Orien.	☿ Occid.	Aſpectus Planetarum mutui.
1		2 △ 33					
2	16 □ 41						
3				3 ☍ 57			
4	1 ✶ 7		21 ☌ 4		15 △ 16	7 ☍ 23	
5		18 ☍ 41					
6					22 □ 55		
7				21 △ 56			
8							△ ♂ ♀ 1 39 ☍ ♂ ☿ 2.37. ✶ ☿ ♀ 1 56
9	6 ☌ 51		5 ✶ 11		5 ✶ 11	6 △ 0	△ ♄ ☿ 14 55
10		1 △ 38		4 □ 3			☾ Perig.
11			4 □ 26			15 □ 50	✶ ♄ ♀ 18 8
12		5 □ 7		10 ✶ 24			☾ ☊ 5 28
13	12 ✶ 57		16 △ 42		13 ☌ 54		
14		9 ✶ 20				1 ✶ 34	
15	15 □ 20						
16							
17	21 △ 33		12 ☍ 28	1 ☌ 56			☌ ♃ ☿ 9 28
18		22 ☌ 8			7 ✶ 11		
19						2 ☌ 11	
20					21 □ 41		
21			Occid.				☍ ☉ ♂ 17 3
22	18 ☍ 45		3 △ 14	6 ✶ 11			♂ Perig. epic.
23		10 ✶ 53			12 △ 30		♀ Apog. eccentr.
24			14 □ 38	22 □ 13		13 ✶ 18	☾ Apog.
25							
26		8 □ 45					☾ ☋ 3 16
27	17 △ 6		1 ✶ 21	13 △ 34		5 □ 1	
28		1 △ 22			20 ☍ 33		□ ♄ ☉ 12 0
29						20 △ 30	✶ ♄ ♀ 7 53
30	1 □ 0						

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
Orien.	Orien.	Occid.	H	Orien.	Orien.	
19☌43		23✶35		5△51		
	10△39	1□39		10□48	0△35	● Perig.
21✶22	11□13	2△55	7△48	16✶34	3□58	●☊ 12 17
	18✶38		13□24		12✶37	
□30		14☍7	22✶56			△♄♀ 1 40
△17				16☌46		☌♃☿ 1 54
	10☌23				12☌56	
☍18		10△35	3☌12	21✶54		
	12✶41	16□2				●☋ 0 0 ● Apog.
		14✶17	16✶11	18□52	6✶35	△☉♂ 12 55
△30	4□9			11△41	5□10	
□42	14△49		6□40		22△31	
1✶47 Occid.		12☌16	18△54			♄ Perig. epic. ☍☉♄ 22 4
	3☍2			11☍37		
☌43		21✶43	7☍29		18☍54	△♂☿ 18 0
		23□44		21△49		☍♄☿ 23 22

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Occid.	H	Orien.	Orien.	
1		5 △ 25					● Perig. ●☊ 18 23
2							
3	1 ✱ 27	7 □ 2	0 △ 38	14 △ 41	2 □ 56	8 △ 25	
4							△ ♄ ♂ 2 19
5	3 □ 21	10 ✱ 57		21 □ 50	12 ✱ 30	19 □ 20	☌ ♃ ♀ 15 52
6							
7	10 △ 8		13 ☍ 3			Occid.	☌ ☉ ☿ 9 7
8				8 ✱ 49		12 ✱ 27	
9							
0		2 ☌ 30			10 ☌ 37		
1							
2	4 ☍ 36		14 △ 59				☿ Apog. epic.
3				18 ☌ 47			
4						7 ☌ 44	
5		6 ✱ 31	6 □ 27		; ✱ 54		● Apog. ●☋ 15 47
6							
7	6 △ 0	21 □ 27	20 ✱ 46				
8							
9	18 □ 50			8 ✱ 6	0 □ 48		
0		8 △ 15				5 ✱ 8	
1				21 □ 12	15 △ 6		✱ ♃ ☿ 5 3
2	2 ✱ 25		21 ☌ 21			2[illegible] □ 9	□ ♂ ☿ 17 0
3							
4		22 ☍ 10		6 △ 40			
5						9 △ 38	
6	9 ☌ 5				8 ☍ 41		☍ ♄ ♀ 9 47
7			6 ✱ 59				
8				15 ☍ 40			● Perig.
9		0 △ 15	0 □ 44			22 ☍ 32	●☊ 2 34
0	8 ✱ 19				17 △ 14		

ASPEC. LUNAE CUM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Occid.	H	Orien.	Occid.	
1		1 □ 31	10 △ 22				
2	10 □ 2				23 □ 14		
3		3 ✱ 15		0 △ 35			△ ♄ ☿ 22 31
4	13 △ 31					15 △ 5	
5		18 ☌ 48		10 □ 10	10 ✱ 24		✱ ♃ ☉ 6 14
6			0 ☍ 31				
7				23 ✱ 42		6 □ 19	
8							
9	6 ☍ 31						
10					19 ☌ 56	3 ✱ 19	
11			5 △ 16				
12		21 ✱ 58					● Apog. ● ☋ 19 7 □ ♃ ☿ 9 49
13			21 □ 41	12 ☌ 5			
14	9 △ 5						
15		11 □ 39				18 ☌ 40	
16	21 □ 55		12 ✱ 50		11 ✱ 21		
17		22 △ 42					△ ♂ ♀ 17 9
18				22 ✱ 36			
19	6 ✱ 11				5 □ 17		
20						21 ✱ 42	
21			13 ☌ 3	9 □ 50	12 △ 34		
22		14 ☍ 44					
23	17 ☌ 6			17 △ 25		5 □ 43	
24							
25			22 ✱ 22			8 △ 16	
26		17 △ 31			5 ☍ 15		● Perig. ● ☊ 11 10 □ ☉ ♂ 5 24
27	18 ✱ 1		23 □ 47				
28		18 □ 7		0 ☍ 46			
29	18 □ 44					9 ☍ 52	
30		19 ✱ 17	2 △ 32		15 △ 41		
	20 △ 42						

MOTVS DIVRNVS PLANET[ARVM]

	M L	... R	M A		S A	M A
	♄ ♉	♃ ♌	♂ ♒	☉ ♏	♀ ♎	☿ ♏
D.	G I	G I	G I	G I II	G I	G I
1	0 47	16 9	7 22	9 14 52	15 34	24 44
2	0 47	16 15	8 3	10 15 12	16 48	24 18
3	0 47	16 21	8 43	11 15 34	18 3	23 48
4	0 47	16 26	9 24	12 15 57	19 18	23 14
5	0 47	16 32	10 4	13 16 22	20 32	22 36
6	0 47	16 37	10 45	14 16 48	21 47	21 54
7	0 47	16 42	11 25	15 17 16	23 2	21 9
E 8	0 48	16 47	12 6	16 17 46	24 17	20 21
9	0 48	16 51	12 47	17 18 17	25 32	19 32
10	0 49	16 56	13 28	18 18 50	26 47	18 42
11	0 49	17 0	14 9	19 19 25	28 2	17 53
12	0 50	17 4	14 50	20 20 3	29 17	17 5
13	0 51	17 8	15 31	21 20 43	♏ 0 32	16 21
14	0 52	17 12	16 12	22 21 24	1 47	15 42
E 15	0 53	17 16	16 53	23 22 7	3 2	15 8
16	0 54	17 19	17 35	24 22 52	4 17	14 40
17	0 55	17 23	18 16	25 23 38	5 32	14 17
18	0 57	17 26	18 58	26 24 25	6 47	13 59
19	0 58	17 29	19 40	27 25 14	8 2	13 47
20	1 0	17 32	20 22	28 26 4	9 17	13 42 Di
21	1 2	17 35	21 4	29 26 55	10 32	13 43
E 22	1 4	17 37	21 46	♐ 0 27 47	11 47	13 51
23	1 6	17 39	22 28	1 28 40	13 2	14 5
24	1 8	17 41	23 10	2 29 34	14 17	14 25
25	1 10	17 42	23 52	3 30 29	15 32	14 50
26	1 12	17 44	24 35	4 31 26	16 48	15 21
27	1 15	17 45	25 17	5 32 24	18 3	15 57
28	1 17	17 46	25 59	6 33 24	19 18	16 38
E 29	1 20	17 47	26 41	7 34 25	20 33	17 24
30	1 23	17 47	27 25	8 35 27	21 49	18 14
[illegible] 1	1 50	0 37	2 3		1 D 50	1 53
[illegible] 11	1 49	0 39	1 [illegible]6		1 39	0 S 19
[illegible] 21	1 48	0 41	[illegible]		1 24	0 45

ASPEC. LVNAE CVM PLANET.

	♄	♃	♂	☉	♀	☿	Aſpectus Planetarum mutui.
D.	Occid.	Orien.	Occid.	H l	Orien.	Occid.	
1				14 △ 2			✱ ♀ ♃ 12 21
2					2 □ 46	14 △ 39	
3			19 ☍ 29				
4		9 ☌ 55		2 □ 9	16 ✱ 39	21 □ 19	
5	12 ☍ 55						
6				16 ✱ 35			
7						10 ✱ 9	
8							● ☋ 22 40 □ ☉ ♃ 12 13
9		10 ✱ 57	2 △ 50				● Apog. ☿ Perig. epic.
10	14 △ 56				6 ☌ 57	Orien.	☌ ☉ ☿ 0 0
11		22 □ 54	17 □ 15			23 ☌ 4	
12				5 ☌ 58			
13	2 □ 20						△ ♄ ♀ 6 24
14		9 △ 39	8 ✱ 1				
15	13 ✱ 18				17 ✱ 7		△ ♃ ♂ 14 9
16						12 ✱ 42	
17				11 ✱ 0			
18					7 □ 3	18 □ 54	
19		1 ☍ 27	5 ☌ 13	20 □ 8			
20	1 ☌ 2				16 △ 18	21 △ 55	
21							(18 4 □ ♄ ☉ 14 3[illegible]
22				2 △ 16			● Perig. ☿ Apog. eccentr. ● ♀
23		9 △ 27	14 ✱ 57				
24	4 ✱ 19						☌ ♀ ☿ 1 4 5
25		6 □ 19	16 □ 37		2 ☍ 55	1 ☍ 33	
26	4 □ 54			11 ☍ 23			□ ♃ ♀ 18 9
27		8 ✱ 40	22 △ 25				
28	7 △ 37						
29					19 △ 12	12 △ 44	
30							

MOTVS DIVRNVS PLANETARVM.

	M	D	S	A	M	A				S	D	S	A	Tych.		Arg.					
	♄ ♓		♃ ♌		♂ ♒		☉ ♐			♀ ♏		☿ ♏		☾ ♌		☾ ♌		Lat. ☾ S	D	☊ ♈	
D.	G	l	G	l	G	l	G	l	u	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
1	1	26	17	48	28	8	9	36	31	23	4	19	8	7	17	6	19	4	26	9	42
2	1	29	17	48	28	50	10	37	35	24	20	20	7	19	54	18	52	3	45	9	39
3	1	32	17 ℞	48	29 ♓	33	11	38	40	25	35	21	10	♍ 2	13	♍ 1	20	3	2	9	36
4	1	35	17	48	0	16	12	39	46	26	51	22	17	14	16	14	0	2	8	9	33
5	1	38	17	47	0	58	13	40	53	28	6	23	27	26 ♎	7	26 ♎	36	1	9	9	[illegible]
6	1	41	17	47	1	41	14	42	1	29	22	24	40	7	56	8	52	0	8	9	[illegible]
E 7	1	44	17	46	2	24	15	43	9	0 ♐	38	25	55	19 ♏	49	20 ♏	40	0 M	54	9	[illegible]
8	1	47	17	45	3	7	16	44	18	1	53	27	13	1	45	2	26	1	54	9	[illegible]
9	1	51	17	44	3	49	17	45	28	3	9	28	33	13	43	14	15	2	50	[illegible]	[illegible]
10	1	54	17	43	4	32	18	46	39	4	24	29	55	25	51	26	10	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	1	58	17	41	5	15	19	47	51	5	40	♐ 1	18	8 ♐	23	8 ♐	41	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	2	2	17	39	5	57	20	49	5	6	56	2	44	21	8	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	2	6	17	37	6	40	21	50	21	8	11	4	12	♑ 4	5	♑ 3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
E 14	2	10	17	35	7	23	22	51	37	9	27	5	42	17	17	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	2	14	17	33	8	5	23	52	53	10	42	7	14	♒ 0	41	29 ♒	36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	2	18	17	30	8	48	24	54	9	11	58	8	49	14	15	13	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	2	22	17	28	9	31	25	55	24	13	14	10	25	27 ♓	58	27 ♓	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	2	26	17	25	10	14	26	56	40	14	29	12	2	11	44	11	28	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	2	30	17	22	10	57	27	57	56	15	45	13	40	25 ♈	40	25 ♈	21	1 S	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	2	34	17	19	11	40	28	59	2	17	0	15	18	9	48	9	20	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
E 21	2	39	17	16	12	23	0 ♑	0	19	18	16	16	57	23 ♉	56	23 ♉	48	1	19	[illegible]	[illegible]
22	2	44	17	12	13	5	1	1	36	19	32	18	37	8	12	8	42	2	28	8	[illegible]
23	2	49	17	8	13	48	2	2	53	20	47	20	18	22 ♊	34	23 ♊	29	3	28	8	[illegible]
24	2	54	17	4	14	31	3	4	10	22	3	22	0	6	51	7	47	4	15	8	[illegible]
25	2	59	16	59	15	14	4	5	28	23	18	23	40	21 ♋	[illegible]	21 ♋	10	4	46	8	[illegible]
26	3	4	16	55	15	57	5	6	46	24	34	25	27	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 D	0	8	[illegible]
E 27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50	16	40	6	8	4	25	50	27	11	18 ♌	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
E 28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	17	23	7	9	22	27	6	28	56	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	39	18	6	8	10	40	28	21	♑ 0	42	15	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	33	18	49	9	11	58	29	37	2	28	27	48	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27	19	32	10	13	16	♑ 0	53	4	15	♍ 10	8	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	15				1	6	2 D	24								
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0				0	44	1	49								
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	46				0	21	0	41								

FINIS

TOMIS SECV



PATAVI

Typis Pauli Frambotti

Superiorum perm

UNIVERSITY OF MICHIGAN
3 9015 06228 4529

A 415321

Complete
A.P.

UNIVERSITY OF MICHIGAN
3 9015 06228 4529
A 415321

UNIVERSITY OF MICHIGAN
3 9015 06228 4529

A 415321

Complete A.F.